1980 | 86. Jahrgang

farbe+lack

Zentralblatt der Farben- und Lackindustrie
und des Handels

Organ der Fachgruppe
„Anstrichstoffe und Pigmente"
der Gesellschaft Deutscher Chemiker
und Organ der Schweizerischen Vereinigung
der Lack- und Farbenchemiker (SVLFC)

Herausgegeben unter Mitwirkung
von Prof. Dr. Lothar Dulog, Stuttgart

Hauptschriftleitung:
K.-H. Hoffmeister und K. W. Vincentz

Redaktion:
Dipl.-Chem. H. E. Werner

Curt. R. Vincentz Verlag, Hannover

Inhaltsregister 1980

Heft 1 = S. 1–102
Heft 2 = S. 103–198
Heft 3 = S. 199–294
Heft 4 = S. 295–406
Heft 5 = S. 407–486
Heft 6 = S. 487–582
Heft 7 = S. 583–680
Heft 8 = S. 681–774
Heft 9 = S. 775– 862
Heft 10 = S. 863– 950
Heft 11 = S. 951–1040
Heft 12 = S. 1041–1126

ORIGINALBEITRÄGE

Berichte über Tagungen, Ausstellungen, Messen sind dem alphabetischen Register (Wissenschaft und Technik bzw. Handel und Wirtschaft) zu entnehmen.

Heft 1 – Januar 1980

E. Straub: Preispolitik und Leistungsheterogenisierung: Januskopf des Marketing 5
H. Hennig: Ein Beitrag über altitalienische Geigenlacke 9
M. Tsubota, H. Oyabu, K. Ueki: Einflüsse der Pigmentierung auf die Haftfestigkeit von Lackfilmen 12
J. Schröder: Bedeutung des Filmdrucks bei der energetischen Charakterisierung von Oberflächen organischer Pigmente 19
W. Rabe: Oxidativ trocknende Alkydharze. Lagerstabilität mit basischen Pigmenten 23
W. Brushwell: Orientierungsdaten der Lackindustrie für die achtziger Jahre 28
R. Zum-Bruch sen.: Bestandsaufnahme über die Anwendung der EDV in der Lackindustrie 67
Die Lack- und Farbenindustrie Westeuropas 81

Heft 2 – Februar 1980

B. Schwegmann: Gesetzesflut stoppen! 107
J. Dörffel und *W. Auf der Heyde:* Alterungserscheinungen in wäßrigen Polyester-Melaminharz-Einbrennlacken 109
F. Paulus und *K. Hunger:* Über die Molekül- und Kristallstruktur eines roten Mono-„azo"-Pigmentes 116
P. Dufour: Strahlungshärtende Metallbeschichtungen 121
W. Brushwell: Faktoren für Management-Entscheidungen in Lackfabriken 126
Rasterelektronenmikroskope mit Röntgenanalysatoren 129
H. K. Bruss: „High-Shear"-Rotationsviskosimeter und Rührwiderstandsmeßeinrichtung 130
Die Lackindustrie hat jetzt ihren „Mann in Brüssel" 161
H. Potzka: Der Transport von Sonderabfallstoffen (1) 162
Schwedische Untersuchungen über das Image der Chemie-Industrie 172
H. Sautter: Brasilien aus der Sicht der Lackindustrie (2) 173
Zielsetzungen der Maler-Einkaufsgenossenschaften für die 80er Jahre 174

Heft 3 – März 1980

F. M. Albert: Einige Gedanken zur Öffentlichkeitsarbeit für einen Lackhersteller 203
H. Möhler: Quantitative Differenzmikrokalorimetrie zur Untersuchung der Lackhärtung (1). Theoretische Grundlagen 211
W. A. Koch: Problematik der Lackierung von Aluminiumlegierungen 216
G. Christensen und *C. Mørk Pedersen:* Unbeabsichtigte chemische Reaktionen in Lacken 219
R. Kirchmayr, G. Berner, G. Rist: Photoinitiatoren für die UV-Härtung von Lacken 224
W. Brushwell: Beitrag der Lacktechnik zur Umweltreinhaltung und Arbeitssicherheit 230
Es wird auch in Zukunft genügend Anstrichflächen geben. Ein Interview 257
H. Grün und *K. Starsetzki:* Rationalisierung auf dem Sektor der Farbenherstellung (1) – Siloanlagen 262
V. Löffler und *R. Meister:* Fertigungs-Leitstand zur Produktionssteuerung 264
H. Sautter: Brasilien aus der Sicht der Lackindustrie (3) 266
Gibt es heute noch einen „Farben"-Großhandel? 267

Heft 4 – April 1980

Monitor: Die Ausstellungspolitik der Lackindustrie orientiert sich an den Erfolgschancen 299
U. Zorll: Rheologische Begriffe zur Charakterisierung des Fließverhaltens von Lackmaterialien 301
R. Buter: Strukturabhängige Eigenschaften von High-Solid-Polyesterlacken 307
A. Henig, M. Jäth, H. Möhler: Quantitative Differenzmikrokalorimetrie zur Untersuchung der Lackhärtung (2). Pulverlacke auf Epoxidharzbasis 313
W. Brushwell: Möglichkeiten für Energieeinsparungen in der Lackiertechnik 320
Abwasser-Reinigungsanlage im Werk Diwag der Deutschen Akzo Coatings 371
H. Potzka: Der Transport von Sonderabfallstoffen (2) 373
Chemviron-Mietsystem zur Abwasserreinigung 376

Heft 5 – Mai 1980

Quo vadis westdeutsche Druckfarbenindustrie? – Trotz guter Umsätze im Preis- und Ertragstief 411
W. Marquardt: Flüssige Epoxidharze auf Basis von Bisphenol F. Verwendung für niederviskose, nicht kristallisierende Beschichtungsmassen, Gießharz- und Laminatsysteme 413
W. Brockmann, O.-D. Hennemann, H. Kollek: Reaktivität und Morphologie von Metalloberflächen als Basis für ein Modell der Adhäsion 420
G. Janik und *H. Möhler:* Quantitative Differenzmikrokalorimetrie zur Untersuchung der Lackhärtung (3). Isocyanatvernetzende Polyesterharze 425
H. Gross: Überlegungen zur Einführung der Sollschichtdicke (DIN 55928 Teil 5) 429
W. Brushwell: Neuentwickelte Materialien für Korrosions- und Bautenschutz 431
Farbengroßhandel tritt für Aufgabenteilung ein. Ein Interview mit *Jakob Peters-Messer,* 1. Vorsitzender des Bundesverbandes des Deutschen Farbengroßhandels 454
U. Bauernfeind: EDV bei der Paul Mittermayer GmbH 456
Die Verteuerung von Malerarbeiten und ihre Konsequenzen 459

Heft 6 – Juni 1980

B. Schwegmann: Rationalisierung der Produktion durch Einsatz von Halbfertigfabrikaten 491
A. Becker: Elektronenmikroskopische Präparationstechnik (2). Präparation hydrophiler Pulver und Stäube mit großer spezifischer Oberfläche; Erleichterung der Trockenpräparation durch Modifizierung der Objekt-Grenzflächen 493
W. Kerner-Gang, M. Pantke: Beitrag zur Frage des Feuchtigkeitseinflusses bei der Prüfung mit Bläuepilzen 499
K. D. Ledwoch: Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtungen. Über die beim Aufschäumen freiwerdenden Gase 505
K.-D. Gauler, H. Möhler: Quantitative Differenzmikrokalorimetrie zur Untersuchung der Lackhärtung (4). Melamin-Alkyd-Harze 507
W. Brushwell: Neue Lackmaterialien für industrielle Anwendungszwecke 516
Lack- und Farbenaußenhandel der Bundesrepublik Deutschland 1979 539
US-Studie über Sterblichkeitsrate in der Lackindustrie 545

Heft 7 – Juli 1980

C. A. Grau: Zur Lage der Lack- und Farbenindustrie ... 587
H. Potente und *R. Krüger:* Mechanische Eigenschaften lackierter amorpher Thermoplaste. Einige Aspekte zur Beeinflussung der mechanischen Eigenschaften am Beispiel einer Kratzfestlackierung auf PMMA ... 588
K.-H. W. Reichert und *G. Dönnebrink:* Eine modifizierte Form der thermomechanischen Analyse zur Messung der temperaturabhängigen Eigenschaften von Anstrichfilmen ... 591
K. Hoffmann: Digitale Meßwerterfassung beim Elrepho-Farbmeßgerät ... 595
P. Heinze: Anforderungen an lösemittelfreie Beschichtungsstoffe ... 597
W. Brushwell: Produktverbesserungen bei Alkydharzen ... 598
O. Kolář: Sind lösemittelarme Lackbindemittel zur Herstellung von Industrielacken unbedingt erforderlich? ... 603
H.-A. Lentze: Europäische Fragen und Zusammenarbeit ... 633
F. Strahl: Zur Markt- und Kostensituation der Lackindustrie ... 635
K. Ehry: Fragen zur Ausbildung von Lacklaboranten ... 638
T. Thäte und *B. Brockwitz:* Die Distribution der Sikkens GmbH in Verbindung von Werkfuhrpark und Spedition ... 639
H.-D. Klose: Eigener Fuhrpark oder Spediteur? ... 641
Japans Markt für organische Pigmente ... 646

Heft 8 – August 1980

K. W. Vincentz: Formula 80 – ein neuer Anfang im Ausstellungswesen für die Lackindustrie? ... 685
W. Wolski und *A. Wolniewicz:* Bearbeitung von Eisenoxidgelb zur Herstellung von Magnetbändern. Über einige der die Bearbeitung begleitenden physikochemischen Prozesse ... 686
J. Mleziva: Neue Richtungen in der Entwicklung von ungesättigten Polyesterharzen ... 689
W. Marquardt und *H. Gempeler:* Außenbeständigkeit von Pulverlacken auf Basis von carboxylgruppenhaltigen, ölfreien Polyestern und Triglycidylisocyanurat ... 696
R. Besold: Metallpigmente für Automobildecklacke. Von der Herstellung bis zur Applikation ... 699
W. John: Vom Trennsieb zum Hubseparator ... 702
W. Brushwell: Einsatz und Modifizierung von Acrylatharzen ... 706
I. Paetzke: Die Auswertung von Informationen als Entscheidungshilfe für den Unternehmer ... 737
Europäische Konföderation des Farbenhandels am Ende? ... 739
Zur Ausstellungspolitik der Lackindustrie ... 740
O. Siegel: Der Farben- und Lackaußenhandel der Schweiz 1979 ... 741
Expansion bei IVI ... 744

Heft 9 – September 1980

Gibt es noch Rationalisierungsmöglichkeiten in der Lackindustrie? ... 779
M. Svoboda, H. Kubatová, B. Knápek, M. Pražák: Über die Schutzeigenschaften von Pigmenten und Anstrichen ... 780
M. Biermann: Theorie der Abreißprüfung (2). Axial- und plansymmetrische, linear elastische Eigenzustände und einfache Beispiele von Störzuständen in der Fugenmitte ... 783
H. Ahmad: Anwendung der Gruppenanteilmethode zur Erfassung der Löslichkeitsparameter von Polyethylensulfonamiden ... 797
H. J. Henning: Elektrisch hochleitfähige Zinkstaubgrundierungen ... 798
W. Brushwell: Weiterentwicklung der Beschichtungsstoffe auf Vinyl- und Epoxidharzbasis ... 805
Etikettierung von Meisterpreis-Farbdosen ... 835
O. Siegel: Der Farben- und Lack-Außenhandel Österreichs 1979 ... 836

Heft 10 – Oktober 1980

Monitor: „Technische Gesetzgebung" stellt Lackindustrie vor wachsende Probleme ... 867
W. Funke und *H. Zatloukal:* Antikorrosive Beschichtungen an Stahlbauten. Über potentiostatische Polarisationsversuche zur Ermittlung der Unterwanderungsresistenz ... 870
H. P. Gelbke und *H. Zeller:* Zur Hautreizwirkung von Hexandioldiacrylat. Probleme bei der Bewertung tierexperimenteller Ergebnisse ... 876
K. M. Oesterle: Früherkennung der Kreidungstendenz von mit Titandioxid pigmentierten Anstrichen ... 879
W. Brushwell: Lacke und Anlagen für die Strahlungshärtung ... 888
K. Engels: Können die variablen Rührwerksdrehzahlen beim Dissolver-Verfahren durch eine konstante, hohe Drehzahl ersetzt werden? ... 894
H. J. Wittsack: Brandschutz in der Lackindustrie – am Beispiel der Hermann Wiederhold GmbH, Hilden ... 923

Heft 11 – November 1980

H. Lehmann: Forderung nach Vernunft bei der Umweltschutz-Gesetzgebung 955
U. Zorll: Zwischenschichthaftvermögen bei Lackierungen neuen Typs 956
F. Müller: Viskositätsmessungen in der Praxis 959
G. Lincke: Stuart-Kalotten als Arbeitshilfe beim Studium des Kristallbaus von Gamma-Chinacridonpigment 966
M. Peignier, P. Lasnet de Lanty, R. Zimmermann: Isopropylacetat – ein Lösemittel der Zukunft 973
W. Brushwell: Resultate der lacktechnologischen Forschung 976
Farbengroßhandel und händlertreue Lackindustrie 1007
Lackindustrie widerspricht Umweltministern 1015

Heft 12 – Dezember 1980

P. Broustin: Wertanalyse – ein Weg zur Gewinnoptimierung 1045
H. G. Völz, G. Kämpf, A. Klaeren: Experimentelle Techniken zur Erfassung des inneren Abbaus und der Schutzwirkung durch TiO_2-Pigmente in Anstrichen bei der Bewitterung 1047
H. Lauterbach: Aqueous Powder Suspensions (APS). Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen 1056
M. Biermann: Theorie der Abreißprüfung (3). Axial- und plansymmetrisches Problem der Streckung eines linear-elastischen Verbundkörpers mit einer dünnen Fuge 1058
H. Groß: Wirkung verschiedener Salzlösungen bei der Salzsprühnebelprüfung (DIN 53167) 1066
W. Brushwell: Überblick der Angebotssituation bei Lackrohstoffen 1069
Mitteilungen aus der Begriffsnormung (1) 1098
Rekonditionierung von Stahlblech-Fässern 1107

WISSENSCHAFT UND TECHNIK

Ein * hinter der Seitenzahl weist auf die Rubrik „Fachfragen" hin; ein z bedeutet Leserzuschrift.

Eine *kursive* Seitenzahl hinter dem Sachwort bedeutet, daß dieser Begriff in einem Originalaufsatz oder einem ausführlichen Referat eingehender behandelt wird.

A

Abfall – Wiedergewinnung od. Verklappung? 987
Abgase, Analyse d. b. Einbrennen v. Industrielacken entstehenden 249
Abreißprüfung, Theorie; Grundlagen einer linear thermoelast. Analyse *783* *1058*
Absetzprüfgerät 483 663
Absetzverhinderungsmittel s. u. Neuheiten u. Neuere Entwicklgn.
Abwasser u. Wasser i. d. Anstrichfarbenindustrie 35
Abwasser-Reinigungsanlage im Werk Diwag *371*
Abwasser-Versuchsanlagen v. Menzel 92
Abwasserreinigung s. a. unter Umweltschutz
— m. Chemviron-Mietsystem *376*
— n. Menzel-Müller 389
Abwassertauchpumpe ZF 475
Abziehlack Unifilm 563
Abziehlacke 370*
Acetophenon, techn. 357
Acetylenglykole als Additive in wasserbasierenden Anstr.systemen, Wirkungsweise *152*
— zur Verbesserung wasserverdünnb. Lacke 338
Achema 1979, Prüf- u. Meßgeräte *71* *166*
Aco-Alkyd F 70, Langöl-Alkydharz 345
— — F 460, Mittelöl-Alkydharz 345
Acronal LR 8541, Reinacrylat-Dispersion 345
— LR 8586, Polyacrylatharz 345
Acryl- u. Donormonomere, Copolymerisation m. Metallsalzen 611
Acrylate, aminofunktionelle (Pat.- u. Lit.übers.) 707
— epoxy- u. isocyanat-vernetzende (Pat.- u. Lit.übers.) 708
— lufttrocknende selbstvernetzende 607
— modifiz. u. copolymere 1070
Acrylatharz-Dispersionen (Pat.- u. Lit.übers.) 709
Acrylatharze, spez. Anwendungsgebiete (Pat.- u. Lit.übers.) 709
— Einsatz u. Modif. *706*
— Grundlagenuntersuchungen (Pat.- u. Lit.übers.) 706
Acrylatharzmodifizierungen (Pat.- u. Lit.übers.) 707
Acrylatlackbindemittel, lufttrockn. 442
Acrylatlackierungen, hochbeständige (Pat.- u. Lit.übers.) 706
Acrylatpolymere, wasserlösl., als Verdikkungs- u. Dispergierhilfsm., neuere Entwicklgn. 447
Acrylcopolymere, wasserlösl., Viskosität 237
Acryldichtst. Sikkens Componex 847
Acrylharz VP–LS 50/108, Vernetzungsm. 345
Acrylharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere, Lackierung davon 1078
Acrylklebst. RA-9918 87
Acrylierte Urethan-Oliogomere f. strahlenhärtende Beschichtgn. 34
Acrylpolymerüberzugsmittel f. Konservendosen 442
Activa, Aktivkohle-Luftfiltertypenreihe 1029
Additive s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— Liste v. Handelsnamen u. Herstellern 711
— m. oberfl.aktiver u. biocider Wirkung 1073
— f. versch. Anwendgn. 1074
— in wasserbasierenden Anstr.systemen, Wirkungsweise v. Acetylenglykolen *152*
Adhäsion v. Kunstst. auf Metalloberfl. *420*
Adhäsionsvorgänge, Erkenntnisse darüber (Lit.übers.) *977*
Adhäsive Eigensch. UV-härtbarer Harze 607
— u. kohäsive Fehler, Techniken zu ihrer Messung 610
— reaktive 712
Adsorbate v. Ruß, Charakterisierung 235
Adsorption v. Fettsäuren an Titandioxid 810
Adsorptionsanlage Ameg 568
Adsorptionsverhalten v. Pigm. u. Extender 810
Aerosil, hydrophobes, in Anstr.-stoffsyst. 437
Aidol Allzwecklasur 563
Air-Coat-System 277
Airfilco-Strahlmühle 387
Airless, luftloses Spritzlackieren 525
Airless-Farbspritzen, Spezialschläuche dafür 90
Aktivkohle-Luftfiltertypenreihe Activa 1029
Alarmthermometer 1116
Albertol KP 330, Addukt 345
Alkyd-Urethanlsgn., wäßr., Untersuchungen daran – Zus.hänge zw. Viskosit., Filmbildg. u. mech. Eigensch. 1089
Alkydal F 310 u. M 311, Kurzöl-Alkydharze 345
Alkydharz-Polystyrolglykol-Mischgn. 438
Alkydharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— die Aggr. v. Makromolek. enthalten, üb. ihre Reaktivität 825
— Grundlagen (Lit.übers.) 598
— Mikroemulsionen davon 607
— u. ihre Modifikationen 1071
— oxidativ trocknende, ihre Lagerstabilit. m. basischen Pigmenten *23*
— Produktverbesserungen dabei (Lit.übers.) *598*
— verbess. Schutzfunktion damit (Lit.übers.) 602
— wasserverdünnb. (Lit.übers.) 601
— wasserverdünnb., schaumbildende Einfl. dabei 1078
— wasserverdünnb., Trocknung 523
Alkydharzformulierung, neuere Beiträge zur Theorie davon 910
Alkydharzkombinationen (Lit.übers.) 599
Alkydharzlacke, festkörperreiche (Lit.übers.) 600
— wasserverdünnb. 437
Alkynol 1565, Polyester 345
Allzwecklasur Aidol 563
Alpex VCK 1460 345
Altbau, Holzschutz darin 477
Alterungserscheingn. in wäßr. Polyester-Melaminharz-Einbrennlacken *109*
Alterungsuntersuchgn. m. elektro-chem. Meth. 715
Aluminium, Bed. d. Oberfl.morphologie u. -chemie auf d. Haftung v. Anstr. darauf 826
— elox., Südwest-Farb-Lack dafür 847
Aluminium- org. Verbindungen zur Lacktrocknung 626
Aluminiumlegierungen, Problematik ihrer Lackierung *216*
Aluminiumpigmente f. wasserverdünnbare Lacksysteme 337
AluStar-Fahrgerüste 1031
Amberlac 292 G + 292 X, Alkydharz 346
Ameg-Adsorptionsanlage 568
Amine f. d. Solubilisation v. Harzen 437
Aminoharze s. d. betr. Arten u. Handelsnamen, auch unter Neuheiten u. Neuere Entwicklgn.
— Umetherung *219*
Aminoharzsysteme, lösemittelverdünnbare *219*
— wasserverdünnbare *221*
Aminoimid-Polymere, Überzugsmittel auf ihrer Basis 442
Analyse-labor –3M 848
Analysenmethoden s. u. Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Anchor 1770, Härter 346

Angebotssituation bei Lackrohstoffen, Überblick *1069*
Anlagen u. Lacke f. d. Strahlungshärtung *888*
Anstriche f. Rostschutz, s. u. Korrosionsschutz
— auf Beton 523
— bewuchshindernde 439
— v. Bohrinseln 628
— exp. Techn. z. Erfassung d. Inneren Abbaus u. d. Schutzwkg. d. TiO_2-Pigm. darin b. Bewitterung 1047
— u. Mikrobiologie, Symposium d. PRA 626
— u. Pigm., Schutzeigensch. *780*
— Pilzbeständigkeit 236
— mit Titandioxid pigmentierte; Früherkennung d. Kreidungstendenz davon *879*
— wasserverd., ihre Verdunstung 608
Anstrichfarben, s. a. Spezialbezeichn.
— Formulierung davon 34
— hitzebeständ., ihre Pigmentierg. 710
— u. Klarlacke, oberflächenaktive Stoffe dafür 712
Anstrichfarbenfabrikation, Automation 238
Anstrichfarbenindustrie, techn. Entwicklungen 239
Anstrichfehler, s. d. versch. Arten
Anstrichfilme, Ausblühen darin 609
— Oberflächenstörungen darin 813
— Pilzwachstum darauf 134
— thermomech. Analyse z. Messung d. temperaturabh. Eigensch. davon *591*
Anstr.materialien m. bes. Beständigkeit 434
Anstrichnormen s. u. Normung bzw. Norm-Entwürfe
Anstrichschäden s. d. versch. Arten
Anstrichstoffe s. a. Beschichtgs.stoffe bzw. Lacke
— f. Atomkraftwerke 238
— f. Holzkonstruktionen im Freien, Prüfg. davon 986
— Polystyrolglykolester d. Kolophoniums darin 1077
— f. Reparatur u. Instandhaltg. 432
— Schadstoffemission daraus 525
— spez., f. innen u. außen 432
— Transportphänomene 714
— unerw. chem. Reaktionen darin 609
— Verdunstung v. Lösungsmitteln daraus 811
Anstr.stoffsyst., hycdrophobes Aerosil darin 437
Anstrichtrocknung s. Trocknung
Anti-Schaummittel-Wahl f. wasserverdünnb. Systeme 712
Anti-Terra-VP 203, Netz- u. Flokkulationsmittel 357
Antibloc 10, Additiv 357
Antifoulingfarben 984
Antifoulings s. a. unter Fungizide
Antikor 30/11 Korrosionsschutzm. 86
Antikorrosive Beschichtgn. an Stahlbauten *870*
— Pigmente, Polarisationsstudien daran 607
— Wirkung oxidierender Pigmente 235
Antischaummittel s. u. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Antox 71 E, Beizpaste 663
Aqueous Powder Suspensions (APS), Anwendungsmögl. u. Grenzen 620 *1056*
Arbeits- u. Gesundheitsschutzvorschriften, neue (Lit.übers.) 233
Arbeitshygiene u. Umweltschutz 1101
Arbeitssicherheit, Beitrag d. Lacktechnik dazu *230*
Arbeitsstoff-Verordnung, Ber. *643*
Arbeitsstoffe, Ausschaltung gefährlicher (Lit.übers.) 234
Armipent – Armierungspigment 274
Arotap, Spezialharze f. Papierimprägnierung 346
Asbest-Ersatz Kay-O-Cel 362
Askar C, Sikkativ 357
— U, Copolymer-Harz 346
ASTM-Normen s. u. Normung
Atomkraftwerke, Anstrichstoffe dafür 238
— Beschichtungen dafür 238
Auramin FA-NS u. FWA-NS, Farbst. 362
Ausbildung v. Lacklaboranten, Fragen dazu *638* 736*
Ausbildungskurse d. Farbengroßhandels in Goslar 184
Ausblühen in Anstrichfilmen 609
Aushärtung v. Einbrennlacken b. Raumtemp. m. Peroxiden 811
— durch Strahlung (Lit.übers.) *693*
Auslandsnormen s. Normung
Außenbeständigkeit v. Pulverlacken *696*
Austernschalenmehl 1027
Autodecklacke, Higher Solids darin 823
Autoindustrie, neue Lackiertechn. dafür – kath. Elektrotauchen 813
Autolacke, Lichtstabilisierung davon 993
— Pigm. dafür 1077
Automation b. d. Anstr.- u. Druckfarbenfabr. 238
Automobil-Decklacke, wäßr. Dispersionen dafür 712
Automobilbeschichtgn., gegenw. Trends 712
Automobilgrundierg., elektrophoret. 524
Automobillacke, Metallpigmente dafür *699*
Autophorese, kationische 997

B

Backlacksystem 370*
— f. Ventilatormotoren 632*
Bamax A 2, Netzmittel 357
Bandbeschichtung s. Coil-Coating
Bandbeschichtgs.anlage, Unters. d. Energieflusses im Ofen davon 1090
Bandmaß Stabila 46W 666
Basilit-Dreifach-KD, Schutzsalz f. Holz 847
Basoflex-Blau 6380 362
— Gelb 1452 662
Baustellenmarkierer Trig-A-Cap 563
Bauten- u. Korrosionsschutz, neue Materialien *431*
Bautenfarben, Wasseraufn. u. Trocknungsverhalten 619
Bautenlacke s. a. Spezialbezeichngn.
Bautenschutzsysteme, univers. u. strukturbild. 431
Bayferrox-Versuchsprod. AC 5042, Eisenoxidrotpigment 362
Baylith – Zeolithe v. Bayer 938
Beckacite u. Super-Beckacite, Hartharze 346
Beckalide 5065, Härter 346
Beckamin u. Super-Beckamin 346
Beckogek, thixotrope Alkydharze 346
Beckolin L 750 u. D 850 thix 346
Beckosol, Alkydharz 346
Beckurol, alte Bez. f. Moxurol 846
Bedruckbarkeitsprüfgerät IGT AIC 2–5 276
Beetle Harnstoffharz BE 691, Bindem. 346
BF_3/Aminkomplex 1772, Härter 346
Begriffsnormen, Mitteilgn. *1098*
Behältermischsystem: ein neues Konzept 1079
Beizpaste Antox 71 E 663
Benetzung, Verdickung u. Rheologie in Dispersionen *1092*
Benzilketale, substituierte, als Photoinitiatoren *226*
Berufskrankheiten, Rückgang in d. Chemie 545
Beschichtungen v. Bandmetall s. Coil-Coating
— abwaschbare, f. elektronische Bestandteile 899
— antikorrosive, an Stahlbauten *870*
— f. Atomkraftwerke 238
— d. Bewitterung; Effektiv. d. Pigmentg. u. d. Gesichtspkt. d. Degradat. davon 825
— energiesparende, f. d. Luftfahrt 899
— feuerhemmende 899
— v. Holz, Wasserlacke, eine Möglichk. dafür 813
— f. Kernreaktoren 338
— f. Korrosionsschutz 433
— f. maritime Zwecke, Umweltschutzerford. b. d. Entwicklg. 821
— org., Best. d. Sauerstoffpermeabilität 995
— org., Korrosionsbeständigkeit davon 731
— f. poröses Mauerwerk 186
— solarer Kollektoren, Normen dafür 984
— v. Sonnenkollektoren 611 714
— strahlenhärtende, acrylierte Urethan-Oliogomere dafür 34
— m. Teerpechepoxidharz auf Stahl 731
— wasserverdünnb., Fortschritte damit 609
— wasserverdünnb., f. d. Luftfahrt 610
Beschichtungsfilme a. Stahl, Korrel. d. el.chem. Eigensch. u. d. Haftvermögens 915
Beschichtgs.mat., Elektrostahlhärtung davon 901 987
Beschichtgs.pulver, elektrostat. applizierb., Harze m. Imidstruktur dafür 911
Beschichtungsstoffe s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— f. Holz *518*
— lösemittelfreie, Anforderungen daran *597*
— ökol. vorteilhafte. Diskuss.vortr. a. d. FATIPEC-Kongr. 822
— f. spez. Schutzzwecke *434*
— a. Vinyl- u. Epoxidharzbasis, ihre Weiterentwicklg. (Pat.- u. Lit.übers.) *805*
Beschichtungssystem, ein neues, festkörperreiches, umweltfr., „Trocken-auf-Naß" 1086
Beschichtungssysteme, org., ihr Abbau u. spektrale Energieverteilung 34
— versch., Märkte dafür 984

Beschichtungsverfahren s. a. d. versch. Techniken, z. B. Pulverbeschichtg.
Beschleuniger XG 126 f. Pulverlacke 562
Beständigk. v. Anstr. u. ähnl. Beschichtgn. geg. Chemikalien, Best. davon (DIN 53168) *41*
Bestimmung d. Hydroxylgruppengeh. v. präpolymeren Polyolen 610
— d. Qualit. v. Lacken f. Kons. 440
Bestrahlungsmessung, neue Geräte 440
Beton, Anstriche darauf 523
Betriebsmeßgerät, tragbares 1028
Bewitterung v. beschicht. verzinkten Stahlblechen, Zustand n. 10 Jahren 732
— beschleunigte 525
— exp. Techn. z. Erfassg. d. inneren Abbaus u. d. Schutzwkg. d. TiO_2-Pigm. in Anstr. dabei *1047*
— in Geräten, Einflußgrößen darauf 827 1094
— — zeitraffende – Ziele, Stand u. Erfahrungen 827 1094
Bewitterungs- u. Korrosionsverh. besch. u. unbesch., leg. u. rostfr. Stähle im Vergl. zu unleg. Stahl 1089
Bewitterungsverfahren, FPL-Untersuchungen darüber *531*
Bewuchshindernde Anstriche 439
Bindemittel s. a. d. betr. Arten u. Hdls.namen, a. u. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— Ber. v. XV. FATIPEC-Kongreß 725
— emulgierte, Prozeßdatoren b. d. Herst. davon 987
— f. Nagellacke CAP-482 Eastman 91
— spez., f. Wasserlacke 1070
Bindemittelabbau im Anstr.innern, quantit. Erfassung 994
Bindemittelharz, Probleme b. d. Produktion 236
Bindemittelkompositionen, patentierte (Pat.- u. Lit.übers.) 892
Bindemittelwahl f. Druckfarben auf Ölbasis 899
Biopolymer Deuteron XNG 472
Bisomer HEMA 1113
Bisphenol A, Polymerisation m. Furandicarbonylchlorid 523
— F als Basis f. fl. Epoxidharze *413*
Bito-Durchlauflager 569
Bito-Faßregal 90
Bitran HDA, wasserls. Tensid 357
Bläuepilze, Feuchtigkeitseinfl. bei der Prüfg. damit *499*
Blanc fixe micro, $BaSO_4$-Pigment 362
Blasen an beschichtetem Stahl, Entstehung 732
Blasenwachstum 609
— in Lackfilmen 135
Bleicyanamid LY 80 846
Bleimennige, techn. Lieferbed. (DIN 55916) *48*
Blend-Programm f. Pigmentherstellung 849
Blister Free 45, Antiblasen-Additiv 357
Boilerwärmepumpen Joco 568
BonaKemi-Silicon 182
Borchigel DP, Verdickungsmittel 357
Borchigen DFN, Dispergiermittel 357
Borchigol LAC 80, Additiv 358
— VL 880, Verlaufmittel 358
Borosilicatglas, Sicherheitsventile daraus 1115
Brandmelder-Einzelanzeige 568
Brandschutz in d. Lackindustrie *923*
Brandschutzbeschichtgn., dämmschichtbildende *505*
Branntweinvergällung 453*
Brennbarkeit, verringerte, v. Harzen (Lit.übers.) 691
Brillux-Farbharmonie-Wähler 671
— -Mix-System 853
Britrez DH, Kohlenwasserstoffharz 346
Brufasol-S-Pigmente 472
BS s. Normung
BS Schwego-Cleaner 1115
Buntlack-Mischsystem, computeroptimiertes 478
Buntlackierungen, titandioxidpigmentierte, Witterungsbeständgkt. davon 994
Buntpigmente, Aspekte d. Best. v. Farbstärke u. Färbeverhalten 722
— neuentwickelte 1075
Byk VP 020, Entschäumer 358 846
— VP 354, Additiv 358

C

Cadmium-Emission in Besigheim 668
Cadmiumverbot in Schweden 187 z 570
Calciumborosilicat-Primer 438
Calciumcarbonat in Dispersionsfb. 436
CAP-482 Bindem. f. Nagellacke 91
Capcure, Reaktionsbeschleuniger 358
— WR-Serie, Epoxidharzmischung 346
Capiprint, Pigm.präparat. 362
Carbot-Farbruß 472
Casein-Ersatz-Sojapuder 358
Cellulose-Nitrat/Alkydharz-Dispers., Herst., Eigensch. u. Anwendg. 1086
Celluloseacetobutyrat in Zweischicht-Metalliclacken *153*
Cellulosederivate, Bildg. v. Peroxiden 237
Celluloseester org. Säuren, Prüfung (DIN 55953) *142*
Celluloseether, Prüfung (DIN 55952) *329*
CEPE-Jahresvers. 667
Chemieindustrie in Deutschl. u. Engl. 761
Chemikaliengesetz, Reg.entwurf verabschiedet 668
Chemikaliengesetzgebung a. d. Sicht naturwissensch.-techn. Verantw. *155*
Chemiphorese 985
Chemlink, Monomere 346
Chemviron-Mietsystem z. Abwasserreinigung *376*
Chlorkautschukbeschichtungen bei kathod. Schutz 732
Chromatographie, Mehrkanal-Datensyst. dafür 663
Chromatogr. Analysenmeth. (Lit.übers.) *977*
Clean-Fix 389
CoBall-Mill, Rührwerkkugelmühle 757
Coil-Coating s. a. Bandbeschichtung
— Alternative 239 1079
— Technologien, neue 91
— wasserverdünnb. 338
Colanyl-Brillantgelb 2GXD 362
Collacral LR 8475, Verdickungsmittel 358
Coloristik tiefschwarzer Lacke 721
Compoundpistole A 11 A 759
Computer s. u. Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte bzw. -verfahren
Computeroptimiertes Buntlack-Mischsystem 478
Container-Rührwerk 564
Containerwaschanlage rio beer 849
Contraves Rheoanalyser 664
Copolymere u. Polymere a. Basis v. Vinylfluorid, ihre therm. Stabilit. 810
Copolymerisation zw. Acrylmonomeren u. Donormonomeren m. Metallsalzen 611
Copolymerisations-Reaktionen v. Acrylatharzen (Pat.- u. Lit.üb.) 708
Coty-Nagellack, neu 663
Crelan U-11 u. U-12, Härter 346
— U 359, ges. Polyester 346
Crylcoat 320 u. 329, Polyesterharze 346
CSB-Küvetten-Testsystem 939
1,4-Cyclohexandimethanol 346
Cyclotrimerisierung des Isocyanats 900
Cyprufil 200 u. 325, Füllstoffe 362
Cyprulene 200, Füllstoff 362

D

Dämmstoff-Fachverband, neu gegr. 572
Darocur 1116 u. 1173, Photoinitiatoren 358
Datensystem (Mehrkanal-) f. Chromatogr. 663
Degadur 677, Polymethacrylatharz 346
Degalan, lösl. Polymethacrylate
— LP 50/09 u. 51/07 346
— LP 51/03, 51/04, 59/03, 55/03, 62/03, 62/05, 66/02, 68/04, 87/09, LP AL 23 u. 25, LS 65/244, 66/129, 75/151, 100/201 u. VP-LS 65/128 347
Degradation v. Beschichtgn. d. Bewitterung; Effektivität d. Pigmentierung 825
Dekorhilfsmittel 562
Deltal-S-Niedrigtemperaturpulver 562
Densil P, Fungicid 358
Desmodur, Polyisocyanate
— AP 12 stabil 347
— BL 1100 347
— E 1361 u. E 1375 347
Desmophen 1915 U, Polyether 347
Desowag-Bayer-Flut-System 666
Deuteron WS u. SA, Additiv 358
— XN, Verdickungsmittel 358
— Wax-PP 938
— XNG, Biopolymer 472
DFBO, Umstrukturierung 1032
Dianhydrid XB 2883, Härter 347
Dichtewaage 152/13 565
Dichtungs- u. Auslaßprobl. geschl. Perl-Sand-Mühlen 619
Dichtungspaste Finlon HB-08 663
Dickenbest. v. salbenartigen Schutzüberzügen 35

Dickschichtgrund 7074–42–5 1114
Dienol u. Dienol-Standöl 347
Differenzmikrokalorimetrie, quantit., zur Unters. d. Lackhärtung *211 313 425 507*
Digital-pH-Meter m. LCD-Anzeige 1028
Digitale Meßwerterfassung beim Elrepho-Farbmeßgerät *595*
Dimethylsulfoxid, Lösemittel 358
DIN s. Norm-Entwürfe u. Normung
Dion, Härter 347
Diorez, Bindemittel 348
Diorin, Netzmittel 358
Disbotherm-Quickboy 388
Diskussionsabende s. Tagungen
Disperbyk VP 101, Netz- u. Dispergierm. 182 358
Dispergieranlage f. Perlruße 1028
Dispergierbarkeit v. Pigm., Kennzahlen dafür *828*
Dispergierhilfsmittel u. Verdicker 1073
— VP-LA 759 358
— VP Texaphor 873 358
Dispergiermaschinen s. a. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Dispergiermittel s. a. u. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— Disperbyk-VP 101 182 358
Dispergierverhalten, Prüfung v. Pigmenten (DIN 53238 Teil 12) *47*
Dispergierzustände, gestörte, in pigm. Anstr.syst.; Untersuchungen 449
Disperse-Ayd EX 104–355, Dispergierm. 358
Dispersionen, Herstellung 522
— Verdickung, Rheologie u. Benetzung darin *1092*
— wäßr., f. Automobil-Decklacke 712
Dispersionsabwässer, Gewässerbelastung dadurch 922*
Dispersionsfarben s. a. u. d. spez. Bezeichnungen
— a. Basis v. VeoVa 10, Einfl. d. Monomer-Zus.setzg. u. d. Emulgator-syst. a. d. Eigensch. davon *1091*
— Calciumcarbonat darin 436
— Pigmentierungseffekte darin 993
— Viskositätsverlust darin 901
— m. Zinkoxid versetzte, fungizide Wirkg. u. Gebindestabilit. davon 1087
Dispersionslacke, zu ihrer Pigmentierung 620
Dissolver s. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Dissolver-Verfahren, können die variablen Rührwerksdrehzahlen dabei durch eine konst., hohe Drehzahl ersetzt werden? *894*
Donor- u. Acrylmonomere, Copolymerisation m. Metallsalzen 611
Doppel-Dosierschnecke DD 939
Doppler-Durchflußmeßgerät 1080 938
Dosenlackierungen, mod. Entwicklg. b. d. Formulierg. u. Prüfg. davon 1088
Dosierdoppelschnecke T90 387
Dosierpumpen s. u. Pumpen
Drehmomentmeßantrieb, Ausbau zu Rotationsviskosimeter *130*
Drehzahlmesser DOT 1 275
Druck- u. Lackfarben, Gaschromatogr. z. Untersuchg. 715
Druckfarben, s. a. die versch. Arten
— Formulierung davon 34
— auf Ölbasis, Bindemittelwahl dafür 899
— Pigmentierung 439
— wäßr., Entwicklgn. 714
— wäßr.; flüssige Pigmentdispersionen u. Trockenpigmente darin 899
Druckfarben, s. a. die versch. Arten
— wäßr., oberflächenaktive Stoffe dafür 812
— wann welche? 671
Druckfarbenadditive 523
Druckfarbenfabrikation, Automation 238
Druckfarbenstabilität 523
Duasyn-Direktgelb 6G u. 6G flüssig 362
— -Säuregrün VN u. -Säureblau A 362
Dünn- od. Dickschichtlasur? 736*
Duolux 425, Farbabmusterungskabine 1028
Dupa-pon, Holzschutz 756
Durcal WS, Füllstoff 362
Durchlauflager Bito 569
Durchrostungsgeschwindigkeit v. D.-B.-Hohlkörpern, Untersuchung 731
Dynapol LH 812, Polyesterharz 348
Dynomin MM-80, Anreibmittel 348
— UM-15 348

E

EG-Kriterien f. chlorierte Paraffine 762
Einbrennlacke *516*
— Aushärtung b. Raumtemp. m. Peroxiden 811
— High-Solid-, 822
— m. niedr. Energiebedarf, Entwicklg. davon 1077
— m. niedr. Lösgs.mittelgehalt 53
Einkomponenten-Polyurethanlacke, lufthärtende 338
Einkomponentenlacke, festkörperhaltige, a. Bas. ges. Polyester 33
Einwegpalette UniSling 89
Eisenoxidgelb, seine Bearbeitung z. Herstellg. v. Magnetbändern *686*
Eisenoxidpasten, transparente 937
Eisenoxidrot, superfine, natürl. 182
Elektrisch hochleitf. Zinkstaubgrundierungen *798*
Elektro-Gabelhubwagen 568
Elektrochem. Meth. f. d. Alterungsuntersuchgn. 715
Elektroisolier-Tränkmittel, lösemittelfreie, Anwendg. 239
Elektronenmikroskopie, Strukturprüfungen damit (Lit.übers.) *978*
Elektronenmikroskop. Präparationstechn. *493*
Elektronenstrahlanlage-Electrocutrain 1116
Elektronenstrahlhärtg. v. Beschichtgsmat. 901 987
Elektronische Datenverarbtg. s. a. Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Elektrophorese v. Überzügen aus Polymerdispersionen 900
Elektrophoret. Automobilgrundierg. 524
Elektrostahlhärtung v. Beschichtgsmat. 901 987
Elektrostatik-Pistole AN-9 388
Elektrostatische Pulverbeschichtg. v. Metallen 620
Elektrotauchen, kath., – neue Lackiertechn. f. d. Autoindust. 813
Elektrotauchlacke, Auswirkg. a. d. Abscheidebedinggn. dafür 913
Elektrotauchlackierung/Elektro Powder Coating 1101
— kathod., in d. Praxis 723
Elrepho-Farbmeßgerät, digitale Meßwerterfassung damit *595*
Emissions- u. Immissionsmessungen 852
EMPA-Schnellbewitterungsprüfung 922* 1006*
Emulgatoren b. d. Pigmentdispergierung, Wirkung davon 997
Emulsionsfarben s. Dispersionsfarben
Emulsionspolymerisation, Fortschritte 610
— semikontinuierl., Teilchenkoagulierung dabei 985
Ence-Druck-Pigmente 362
Enceprint-Blau 7080, Pigment 561
— -Gelb 1351 1113
— -Gelb 1780 182
— -Pigmente 363
— -Rubin 4565 1027
Energieeinsparung m. festkörperreichen u. strahlenhärtenden Lacken (Lit.übers.) 320
— in d. Lackiertechnik *320*
Energieeinsparungsmaßnahmen, Beobachtungen 763
Energieverbrauch, vermind., d. anlagentechnische Maßnahmen (Lit.übers.) 321
Entfeuchtungsgerät Westair 567
Entkalker TAKE-Überall 563
Entlackung, pyrolytisch 239
Entschäumer Polymekon 1435 182
— in wäßr. Systemen, Auswahl davon 1077
Entstaubungsfilter Dalamatic 15 1115
Entstaubungsgerät Purolator 88
Epotuf u. Epotuf-Härter 348
Epotufester 348
Epoxid-Chromat-Anstriche 523
Epoxid-Oligomere u. h. Feuchtigkeitseinfl., Vernetzungsm. dafür 712
Epoxid- u. Vinylharze, Weiterentwicklg. v. Beschichtungsst. a. ihrer Basis (Pat.- u. Lit.übers.) *805*
Epoxide, ihr Verhalten u. Belastgs.-einflüssen (Pat.- u. Lit.übers.) 808
Epoxidester 38–69P 348
Epoxidgruppen, Reaktionen in Polymeren u. Aminen 237
Epoxidhärter XE 70 348
Epoxidharz XE 784 u. XE 785 348
Epoxidharz-Beschichtgn. *520*
Epoxidharz-Formstoffe, quarzgefüllte 940
Epoxidharz-Härtung, Phenalkamine dazu 32
Epoxidharze s. a. u. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— dyn. thermomech. Analyse v. Netzwerkstrukturen daraus 824
— Ehrung d. Erfinders *1096*
— Einschränkung 91
— flüssige, auf Basis v. Bisphenol F *413*
— gelöste, Ermittlg. d. Verträglichkt. 715
— Oberfl.eigensch. von m. Perfluoroalkyl modifiz. 522
— physikochem. Wirkung d. Feuchtigkeit darin 1077
— Pulverlacke auf ihrer Basis *313*
— Spez.formulierungen damit (Pat.- u. Lit.übers.) 809

Epoxidharze s. a. u. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— Verwendungsgebiete dafür (Pat.- u. Lit.übers.) 807
Epoxidharzentwicklg. aus chem. Sicht (Pat.- u. Lit.übers.) 808
Epoxidharzlacke, el. leitf. 834* 922* 1006*
— in lösemittelfreier Form (Pat.- u. Lit.übers.) 809
Epoxidharzüberzüge auf Metallen, ihre Zerstörung durch org. Säuren 33
Epoxidharzverarbeitung f. Spez.zwecke (Pat.- u. Lit.übers.) 808
Epoxy- u. isocyanat-vernetzende Acrylate (Pat.- u. Lit.übers.) 708
Epoxyharzbeschichtgn., ökon. akzept. u. energiesparende 821
Epoxyharze; die Anwendg. d. HPLC-Technik z. Analyse davon 913
Eskaphor N 6237 564
Essener Diskuss.abende s. Tagungen
Ethylan HB 1, Lösemittel 273
Ethylen-Vinylacetat-Copolymere, Einfl. miner. Füllst. darauf 436
Etiketten Labelon 391
Etikettierung v. Meisterpreis-Farbdosen *835*
Europäische Fragen u. Zus.arbeit *633*
Europ. Patentübereinkommen 441
Euthylen-Pigmente 362
Extender s. a. Füllstoffe
— u. Pigm., Adsorptionsverhalten 810

F

Fachhochschule Niederrhein 1033
Fachwerk- u. Zaunlasur Fungol 563
Färbstoffe auf Benzidin-Basis umstr. 762
Fahrbahnmarkierungsgerät 671 1106*
Fahrzeug-Lackieranlage, solare 1030
Fahrzeuglackierung, mögl. Entwicklg. 611
— Korrosionsbeständigkeit davon 731
— Polyisocyanate dafür 824
— in Pulvergrund- u. Pulverdecklack 1079
Fahrzeugreparaturlackierer, Unternehmerseminar 35
Fahrzeugreparaturlackierung 901
Farb-Versorgung, zentrale, f. versch. Verfahren 849
Farbabmusterung, computerisierte 566
Farbabmusterungskabine Duolux 425 1028
Farbbedürfnis v. Kindern 851
Farbdifferenzmessung, Stand 34
Farbe am Arbeitsplatz 669
— im Denkmalschutz 668
— 81 in Köln 1119
— im Stadtbild 671
Farbempfindlichk. z. Untersch. v. Verbrechern 853
Farben u. Bauten d. 80er u. 90er Jahre, Ber. d. PRA *829*
— per Computer 901
— fliegenfeindl. 853
Farben u. Bauten d. 80er u. 90er Jahre, Ber. d. PRA *829*
— uranhaltige, Bonn geg. Verwendung 280
Farbenlehre, Küppers-Seminare 282
Farbenpräferenz-Indexziffersystem 339
Farbfolien Scotchcal 759
Farbgebung v. Arbeitspodesten 764
Farbharmonie, VFG-System 94
Farbharmonie-Wähler Brillux 671
Farbige Straßen 397
Farbmeßgerät LF 90 564
Farbmeßgeräte a. d. Sicht d. Coil-Coating-Praxis, Beurteilung d. Genauigkeit davon 1079
Farbmessungen an Metallic-Lackierungen 239
Farbmischsystem RAL F 12 1032
Farbrezeptiersysteme ACS 849
Farbruß Carbot 472
Farbruße s. u. Ruße
Farbstärke u. Färbeverhalten v. Buntpigmenten, Aspekte d. Best. davon 722
— relative, in Lsgen, Bestimmung davon (DIN 55978) *136*
Farbstärkeentwicklungskurven, Versuche z. autom. Aufn. davon 247
Farbstoffe s. a. d. versch. spez. Bezeichngn., auch Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Farbsysteme, Einfl. v. Titandioxid darauf 910
Fassaden-Vollwärmeschutz-Syst., einheitl. Begriffsbest. 668
Fassadenimprägn., wasserdichte, Heizkostensenkung dadurch 762
Fassadenschutz s. Bautenschutz
Faßdestillator B-SC 200 388
FATIPEC-Kongreß (XV) in Amsterdam *621 725 820 908 993 1085*
FDA-Zulassung f. Proxel, Konserv.-mittel 668
FDT-Seminar im Orschler-Studio 573
Fehler, adhäsive u. kohäsive, Techniken zu ihrer Messung 610
Feinstglimmer, nat. 662
Fertigungsanstriche, Standards dafür 628
Festkörperhaltige Einkomponentenlacke auf Basis ges. Polyester 33
Festkörperreiche Alkydharzlacke (Lit.übers.) 600
Festo-Rutscher im Koffer 759
Fettalkoholsusp. VP-LA 842, Additiv 358
Fettsäuren, Adsorption an Titandioxid 810
Feuchtigkeit in Epoxidharzen, physikochem. Wirkungen davon 1077
Feuchtigkeitseinfl. a. Epoxid-Oligomere, Vernetzungsm. dafür 712
— bei d. Prüfung m. Bläuepilzen *499*
Feuchtigkeitsmeßgerät Quadra-Beam 88
Feuer . . . s. a. Flamm . . .
Feuerhemmende Beschichtgn. 899
Feuerschutzplatte 3M 939
Film, pigm., Fotopolymerisationsgeschw. darin 983
Film- u. Oberfl.beständigkeit (Lit.übers.) *981*
Filmadhäsion a. Metall, physik.-chem. Aspekte 813
Filmbeständigkeit, Meth. zu ihrer Prüfung: Prohäsion 610
Filmdruck, Bedeut. b. d. energet. Charakt. v. Oberfl. org. Pigmente *19*
Filme, flexible, wäßr. Systeme dafür 812
— mehrphasige, üb. d. Bildg. aus pulverförm. Polymermischgn. 1088
— modif. PVAc-Dispersionen, Optimierg. ihrer Struktur 713
Filme, flexible, wäßr. Systeme dafür 812
— org., durch chem. Abscheidung 34
— org., physik.-chem. Modelle dafür 812
Filtertrockner Wega 566
Filtrez-Harze u. -Harzester, Bindemittel 756
Finlon H B-08 663
Flamm . . . s. a. Feuer . . .
Flammschutzm. VAW-Alhydroxid 86
Flexonyl-Weiß R 363
Fließdiagramm, Materialcharakt. dadurch 302
Fließeigensch. pigment. Lacksyst. 304
— (Thixotropie), zeitabhängige, ihre Kennzeichng. 302
Fließkurven u. Viskositäten v. Anstr.stoffen, Best. m. Rotationsviskosimetern (DIN 53214) *44*
Fließmerkmale, Molekülgrößen-Abhängigkeit davon 304
— b. niedermolek. Stoffen, strukturelle Ursachen 303
Fließmittel, Wirkung davon 711
Fließverhalten v. Lackmaterialien *301*
— v. Lackmat., rheologische Begriffe zur Charakt. davon 60
— pseudoplastisches, seine strukturellen Hintergründe 303
— Temperatureinflüsse darauf 306
Fließvorgänge im Lackmaterial (Lit.übers.) *976*
Flockenpigmente, metallische, „Novamat" 561
FlowCheck 520, Additiv 1113
Flüssiganteil im Beschichtungspulver 255*
Flüssige Epoxidharze auf Basis v. Bisphenol F *413*
Flüssigkeitsstromrelais EFR 275
Flugzeugbeschichtgn., Beständigk.verbess. d. Verw. pigm. Polymerperlen 825
Fluorkohlenwasserst. u. Schaumst. 91
Fluoroepoxidharze, m. Siliconaminen gehärtete 983
Flut-System Desowag-Bayer 666
Flux-Pumpe F 416 476
Foamkill, Entschäumungsmittel 358
Forbest G 23, MW 23, P 22, TA, VP 62 B u. Forbest Hartwachse, Additive 358 359
Formaldehyd in Konservendosenlacken, Best. davon 986
Forschungsinstitut f. Pigm. u. Lacke, Mitteilgn. *62 154 247 367 449 531 591 626 643 730 828 870 917* 1001 *1097*
— f. synth. Harze u. Lacke, ČSSR, Mitteilgn. *603*
Foto . . . s. a. unter Photo . . .
Fotolacke v. Ciba-Geigy 1114
Fotopolymerisationsgeschw. in pigm. Film 983
Früherkennung der Kreidungstendenz v. m. Titandioxid pigmentierten Anstr. *879*
Fryma-Coolmix, Schabwärmeaustauscher 1029
Füll-Abfüllventile 758
Füllmengenkontrolle b. Lacken u. Farben 571
Füllstoffe, mineralische, ihre Einfl. 436
— u. Titandioxid, Verteilg. in Wasserdispersionsfarben 606
Fugendichter UHU-Meister Allesdicht 274
Fungizide s. a. Konservierungsmittel bzw. die betr. Arten
— f. Beschichtgs.stoffe, Ber. d. Paint Res. Assoc. *248*

Fungizid Densil P 358
— DF 12 472
Fungol-Fachwerk- u. Zaunlasur 563
Furandicarbonylchlorid, Polymerisation m. Bisphenol A 523

G

Gabelstaplerwaage, elektronische 569
Gamma-Chinacridonpigm., Stuart-Kalotten als Arbeitshilfe b. Stud. d. Kristallbaus *966*
Gas- u. Rauchwarngerät 278
Gaschromatographie b. Lack- u. Druckfarben 715
Gase, giftige, Kontrolle der beim Schweißen entstehenden 627
Gasphasen-Verfahren f. org. Beschichtung 570
GDCh-Fachgruppe „Anstr.stoffe u. Pigm.", Mitteilgn. *152 246 366* 447 *530 618 721* 827 916 *998 1090*
GDCh-Konferenz f. Umweltfragen, ständige 571
Gebindestabilität u. fungiz. Wirkg. v. m. Zinkoxid versetzten Dispersionsfbn. 1087
Geigenlacke, altitalienische *9*
Geliereigensch. v. Methyl- u. Hydroxypropylmethylcellulose 811
Gelnorm-Geltimer, Meßgerät 1113
— -RM, Ultraschallprüfgerät 111
— -RVN, Meßgerät 1114
Gelpermeationschromatographie 441
Geräte u. Maschinen, Ber. v. XV. FATIPEC-Kongreß 726
Gesetzesflut stoppen! *107*
Gesetzgebung, technische, stellt Lackind. vor wachsende Probl. *867*
Gesundheits- u. Arbeitsvorschriften (Lit.übers.) 233
Gewässerbelastung d. Dispersionsabwässer 922*
Gitterschnittprüfung v. Anstrichen u. ähnl. Beschichtgn. (DIN 53151) *37*
Giv-Gard BNS 25%-AF u. DXN, Konservierungsmittel 359
Glanzdispersionsfarben a. Bas. v. vorbeh. TiO_2-Pigmenten 993
Glanzemulsionsfarben, Titandioxidpigment dafür 235
Glanzmessung 135
Glasbeschichtung, dekorat. u. protekt., Lacksyst. dafür 1090
Glassomax-Venti 1–2–3, Alkydharzlack 473
Glasurit-Trainingszentrum in Holland 572
— -Unisiegel, Klarlack 473
Gleitspray „MO" 87
Gloria-Rauchmelder 200 666
Glossmaster-Reflektometer 507 565
Glykoluril-Formaldehydharze, ihre Chemie 32
Grant-Registriergerät f. Ofentemp. 759
Gravelometer-Test 1006*
Grilesta Polyesterharze 348
Grilonit Härter 348
— H 88090, Härter 348
— Klebefilm KF 60755 348
— Mattierungsm. 359
Grundbeschichtungsst., neue *517*
Grundier-System a. Acrylat-Phenolharz-Basis 1114
Grundierung u. Grundiermittel 611
Grundierungen s. a. Primer
— auf Latex-Basis 34
Grundlagen d. Alkydharze (Lit.übers.) 598
— d. Statistik, Mathematik f. d. Anstrichfarbentechniker 35 440
Gruppenanteilmeth., Anwendg. z. Erfassg. d. Lösl.parameter v. Polyethylensulfonamiden *797*
Gulton-Minischreiber 848

H

Härter s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Härtung v. unges. Polyesterharzen, Untersuchg. d. Initiatorsysteme dafür 996
Härtungsdauer u. UV-Härtg. b. Lackfilmen 714
Härtungsmittel f. Kleber u. Lacke 437
Härtungsprozeß, neue Erkenntn. darüber (Pat.- u. Lit.übers.) 809
hafa-Torabdichtungen 569
— -Überladebrücke, stationäre 89
Haft- u. Schutzeigensch. v. Polyethylenüberz. auf Titan 32
Haftfestigkeit s. a. Adhäsion
— Einfl. v. Schichtmaterial u. Grundwerkst. darauf 731
— v. Lackfilmen, Einfl. d. Pigmentierung darauf *12*
Haftung, Haftmechanismen s. a. Adhäsion
— v. Anstr. auf Alum.; Bed. d. Oberfl.-morphologie u. -chemie darauf 826
— v. Anstrichst. a. Stahlblech, Unters. m. Hilfe d. Schallemissionsanalyse 731
Haftungsverlust d. innere Spannungen 1079
— durch Korrosion 134
Haftvermögen b. unterschiedl. Form d. Untergrundprofils 62
Hakupur 80, Reinigungsm. 87
Halar, Polyfluorkohlenwasserst. 348
Halwecryl 220T, Acrylharz 384
Halweftal B 27 u. RS 35, Alkydharze 348
— TH 370, TH 406, MS 635 u. RS 67, Alkydharze 385
Halwenol 130, Hartharz 384
Halweplast E 410 u. VM 41 348
Hamburger Diskuss.abende s. Tagungen
Hannover-Messe 1980, Ber. *536*
Hansa-Brillantgelb 10GX u. Hansa-Rot 3B 363
— -Scharlach RNC 01 gran. 1113
Harben-Pumpensystem f. Höchstdruckreinigg. 475
Harnstoffharze s. a. u. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Harz s. a. Kunstharz bzw. die versch. Arten u. Hdls.bezeichn.
— 1821 u. CY 182, Epoxidharze 349
Harze, chem. beständige (Lit.übers.) 690
— Entwicklg. davon (Lit.übers.) 689
— m. spez. Funktionalität (Pat.- u. Lit.übers.) 599 *891*
— m. Imidstruktur f. elektrostat. applizierb. Beschichtgs.pulver 911
— f. „Preprege" (Lit.übers.) 692
— f. Strahlungspolymerisation (Lit.übers.) 890
— UV-härtbare, adhäsive Eigenschaften 607
— UV-härtende, z. Lackieren v. Weißblech 1088
— m. verringerter Brennbarkeit (Lit.übers.) 691
Harzester KG 065 349
Hausanstrich, zwangsw. 764
Hautreizwirkung von Hexandioldiacrylat *876*
Heiß-Elektrostatik m. Ex.-Schutz 1116
Heizkesselreiniger v. Disbon 848
Heizkostensenkung d. wasserdichte Fassadenimprägn. 762
Helio Echtgelb 2GX u. 5GX 181 363
Heliogen-Blau D 7082 T 662
— -Blau D 7030, D 7035 363
— -Grün D 8730 363
Herbol-Color-In, Dispersionsfb. 473
Heubach-Staubungsmeßgerät 848
Heucosin-Echtgrüntypen G 5049, G 5050 u. G 5051 363
— -Echtrottypen G 5121, G 5121 u. G 5122 363
Hexandioldiacrylat, zur Hautreizwirkung davon *876*
High-Shear-Rotationsviskosim. u. Rührwiderstands-Meßeinrichtg. *130*
High-Solid-Einbrennlacke 822
— — -Lacke, Anwendg., Eigensch. u. Beständigkt. 712
— — -Polyesterlacke, strukturabh. Eigensch. *307*
High-Solids, Technol. u. Marktchancen 713
Higher Solids in Autodecklacken 823
Hilfsmittel, Ber. v. XV. FATIPEC-Kongreß 725
Hitzedegradation v. Polymethacrylaten 32
Hochdruckreiniger Lavocar 0 389
Hochdruckschlauch Super Blue Plus 666
Hochleistungs-Beschichtungsmaschine 569
Hochspannungsversorgung f. Pulver- u. Naßlackieranlg. 611
Höchstdruckreinigg., Harben-Pumpensyst. dafür 475
Holzkonstruktionen im Freien, Prüfg. v. Anstr.st. dafür 986
Holzlacke u. UV-Strahlen 609
Holzschutz im Altbau 477
— Dupa-pon 756
Holzschutzfungizid Xyligen B 187z
Holzschutzlasur Panellak 847
Holzschutzseminar Jotun, Ber. *449*
Holzschutzsysteme in Norwegen, vergleichender Produkt-Test dafür 1118
Holzwachs Jansen 563
Holzzaun-Lasur impra stabil 473
Horizontalmühle Viscomill 848
Hostaflex VCM 6220 u. VCM 6230, VC-Copolymerisate 349
Hostaflon-Wachse 359
Hostaperm-Grün GG 01 363
Hostasol-Gelb P-5G Typ 8081 363
Hostatint-Oxidrot B 30 363
Hotmelts, Paraffin- u. Mikrowachse darin 238
HP21 Silica, Additiv 472

HPLC-Technik, Anwendg. z. Analyse v. Epoxydharzen 913
Hubseparator, v. Trennsieb zum – *702*
Hühner, künstl. gefärbte 764
Hydro-Stop-Schutzanstr. 385
Hydrolyzer f. Wasseranalyse 567
Hydroxylgruppengehalt, seine Best. in präpolymeren Polyolen 610
Hygrometer 700 665

I – J

IAL-Studie üb. Harzverbrauch 92
ICI-Chrompigmente, neue 1027
Identifizierungssystem, analytisches 986
IGT AIC 2–5 Bedruckbarkeitsprüfgerät 276
IKA-Schüttlerprogramm, neues 1028
IMC zur Gefährdung d. 2-Nitropropan 1034z
Immissions- u. Emissionsmessungen 852
Impedanz-Diagramme v. Elektroden m. isolierenden Schutzüberz. 916
Impedanzmessung z. Ermittlg. d. Schutzeigensch. v. Polymerüberzügen 713
Impra-paneel, Holzschutzm. 385
— stabil, Holzzaun-Lasur 473
Indofast Orange 0–5940 181 363
Industrielacke, APS-hochwertige, ökologisch saubere 915
— lösemittelarme, Lackbindemittel zu ihrer Herstellung *603*
— wäßr., Pigmentierung 983
— wasserverdünnb., Neuentwicklungen 134
Infinitesimale Modul-Determination-(IMD)-Methode, ihr Prinzip, ihre Anwendg. in Forschung u. Entw. d. Lack- u. Farbenind. 619
Initiatorsysteme f. d. Härtung v. unges. Polyesterharzen, Untersuchungen 996
Initiierungssysteme (Lit.übers.) 692
Innenbeschichtgn. f. Behälter z. Lagerung brennb. Flüssigk. 825
Innendispersionsfb., Calciumcarbonat darin 436
Inorphil 057, Asbestersatz 756
Integral-C-System f. Pulverbeschichtg. 476
ISO-Normen u. Norm-Entwürfe s. Normung
Isocyanat. Cyclotrimerisierung 900
— Polycyclotrimerisierungsreaktionen 900
Isocyanatvernetzende Polyesterharze *425*
Isogol 270, Koagulierungsm. 386
Isolierlacke a. Basis v. Ricinusöl 134
Isopropylacetat – ein Lösemittel d. Zukunft *973*
Isotac-Klebstoffilme 473
IUPAC-Arbeitsgruppe SPF (Supported Polymer Films), Bericht üb. Sitzung Berlin 1979 *336*
Jägacryl AP 20, Perl-Polymerisat 349
Jagotex, Polymerisate, AL 1899/223, AP 72 u. 83, F 201, 201 THIX, 204 u. 215, NV 205 u. 207 349
Jansen-Holzwachs 563
Jaxa-Klebstoffe 1027
Joco-Boilerwärmepumpen 568
Jodzahl, Best. m. Wijs-Lsg. (DIN 53241 Teil 1) *332*
Jonrez RP, kolophoniummodif. Phenolharze 349

K

Kadmium, Kalzium, Kasein . . . usw. s. unter C.
Kalkarex-Reinigungsmittel 182
Kaltmahlung v. Pulverlacken 665
Kapazitäts- u. Widerstandsmessungen, Auswertung v. Klarlacken dadurch 898
Karosserielackrg. im Zweischichtverf. ohne Zwischenfüller 901
Kataphorese, Verwendung v. Polybutadien darin 823
Kathod. Elektrotauchen – neue Lackiertechn. f. d. Autoind. 813
Kay-O-Cel, Asbest-Ersatz 363
Kelzan S, Verdickungsmittel 1027
Ken-React, Titanatverbdg. 359
Kennzeichnung krebserzeugender Stoffe 279
— v. Transp.verpackgn. 850
Keramische Farben 385
Kernreaktoren, Korrosionsschutz 812
Kläranlagen, Geruchsminimierung dabei 1030
Klarlacke, Auswertung davon durch Kapazitäts- u. Widerstandsmessungen 898
— oberflächenaktive Stoffe dafür 712
Klarlacksysteme, das Eigensch.profil als Bewertgs.maßstab f. d. Verhalten bei Wittergs.beanspruchg. 618
Kleben v. Metallen, PCT zugel. 762
Kleber auf PUR-Basis, Härter dafür 437
Klebetechnik-Seminar, internat., in Rosenheim 852
Klebstoff WN-ET, hermetisierend 182
Klebstoffe s. a. unter Spezialbezeichnungen, z. B. Acryl- usw., sowie unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklg.
K-M-Digitalthermometer 757
Knetmaschinen s. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Koagulierung v. KTL-Lacken 274
Koagulierungsmittel Eskaphor KO 562
Kohäsive u. adhäsive Fehler, Techniken zu ihrer Messung 610
Kollektoren, solare, Normen f. ihre Beschichtg. 984
Kolloide Teilchen, ihre Struktur 1077
Konservendosenlacke, Best. v. Formaldehyd darin 986
Konservierungslack Südwest f. Metall 663
Konservierungsmittel s. a. u. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— K 40 472
Konzentrations-Analysator 6080 939
Korrosion, Haftungsverlust dadurch 134
Korrosions- u. Bautenschutz, neue Materialien *431*
— u. Bewitterungsverh. besch. u. unbesch., leg. u. rostfr. Stähle im Vergl. zu unleg. Stahl 1089
Korrosionsbeständigkeit v. Fahrzeuglackierungen 731
— v. nachbehand. Schweißverb. feuerverzinkter Stahlkonstr. 731
— org. Beschichtungen 731
Korrosionsforschung f. d. Praxis, Kurzreferate *628 730*
Korrosionsgefährdung an Verletzungen v. Schutzanstr. 731
Korrosionsinstitut, schwedisches, Berichte 393 670
Korrosionsprüfgerät f. Salzsprühversuche 606 275
Korrosionsprüfgn. an Metall-Lackierungen m. einem Wechseltest 618
Korrosionsschutz s. a. Rostschutz
— d. aktive Korrosionsschutzpigm. u. d. Barriereprinzip *730*
— Beschichtgn. dafür 433
— durch ionisierbare makromolekulare Gruppen 33
— v. Kernreaktoren 812
— d. akt. Korrosionsschutzpigm. u. d. Barriereprinzip Ber. d. FPL *730*
— durch Lackierungen (Lit.übers.) *980*
— durch nichttoxische Molybdatpigm. 810
— v. Schiffen u. die PRA 627
— u. Schiffsfarben 714 1078
— im Stahlwasserbau 236
— durch Titanatkoppler 898
— Vinylharzbeschichtungen dafür (Pat.- u. Lit.übers.) 805
— d. Zinkstaubgrundierungen, Theorie 799
Korrosionsschutzanstriche f. d. Verw. u. Wasser 996
Korrosionsschutzmittel s. a. d. versch. Arten u. spez. Bezeichngn.
— „Antikor 30/11“ 86
Korrosionsschutzprüfg. v. Lacksyst. f. Kraftfahrzeuge, Wechselteste 730
Korrosionsschutzsysteme, Beziehungen zw. Pigment u. Bindemittel darin 995
Korrosionsschutzverhalten v. Anstr. auf Stahlbauten u. Einw. v. Tausalz 733
— org. Beschichtgn.; elektrochem. Prüfmeth. *154*
Korrosionstechn. Vereinigg. in Schweden 571
Kostenausnutzung, verbess., v. 2-Komp.-Polyurethan-Systemen 710
Krebs, umweltbedingter, Wahrh. od. Mythos 987
Krebserzeugende Stoffe, Kennzeichnung 279
Kreidungstendenz, ihre Früherkennung v. m. Titandioxid pigment. Anstr. *879*
Kristall- u. Molekülstruktur roter Monoazopigmente *116*
Kristallbau v. Gamma-Chinacridonpigm.; Stuart-Kalotten als Arbeitshilfe b. seinem Studium *966*
Kristallviolett FS 561
Küvetten-Test-System CSB/COD 182
Kugelmühlen s. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Kunstharz . . . s. a. Kunststoff . . .
Kunstharzanlagen, techn. Lösgn. f. Probl. damit 810
Kunstharzdispersionen bzw. -emulsionen s. a. Dispersionen bzw. Emulsionen
Kunstharze s. a. die betr. Arten u. Handelsbezeichngn.
Kunstst.-Wandbelag, fugenloser 535*
Kunststoffdispersionen s. a. Dispersionen bzw. Latex . . .
— wäßr., Beeinflussung d. Eigensch. d. Partikelgrößenverteilung 722
Kunststoffe, s. a. Kunstharze
— DDR-Forschungszentr. dafür 280
— kleinstmögl. Pigmentkonz. darin 901
— Lackieren davon, Pod.dissk. d. GDCh *246*
— PUR-Lacke dafür 33
Kunststofflehrgänge weiter ausgedehnt 397
Kunststoffmischer, regelb. 564
Kunststoffputze s. u. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Kurzbewitterung 34
— u. Kreidungsmessung 1095
— org. pigm. Polymersysteme, gegenw. Stand d. Arbeiten u. Erkenntn. 828 1095

L

Labelon-Etiketten 391
Labor-Thermostate, Sicherheitsbox dafür 665
Labormühle in horizont. Bauweise 1028
Lack-Dispergiermasch., neue 474
Lack- u. Druckfarben, Gaschromatogr. z. Untersuchg. 715
Lack- u. Pigmentmerkmale, koloristische (Lit.übers.) 980
Lackapplikationstechnik – Praxis u. Entwicklgs.trends 813
Lackbeschichtungen mehrkomponentige, Nachweis inhomogener Verfilmungszustände darin 367
Lackbindemittel, lösemittelarme, z. Herstellung v. Industrielacken *603*
Lackdispersionsmittel, niedrigvisk. 522
Lacke s. a. Anstrichstoffe bzw. die betr. Arten u. Hdls.bezeichngn. z. B. PUR-, Industrie-, Isolier- u. a.
— (Lit.übers.) 695
— u. Anlagen f. d. Strahlungshärtung *888*
— Coloristik tiefschwarzer 721
— entaromatisierte Lösemittel darin 608
— u. Farben, Mikroanalysen dafür 987
— KTL, Koagulierung 274
— f. Neubeschichtg. u. Reparatur *516*
— Photoinitiatoren f. d. UV-Härtung *224*
— Stand d. Entwickl. ihrer Strahlenhärtung 826
— unbeabsicht. chem. Reaktionen *219*
— wasserlösl. u./od. wasserverdünnb. siehe dort
Lackfarben, bewuchshemmende 237
Lackfilme, Blasenwachstum darin 135
— UV-Härtg. u. Härtungsdauer 714
Lackhärtung m. Mikrowellen 1090
— Untersuchung mit quant. Differenzmikrokalorimetrie *211 313 425 507*
Lackharze, wasserverdünnb. 1069
Lackharztypen, spez. 1072
Lackieranlagen, Wärmerückgewinnungssysteme darin 901
Lackierbarkeit v. Polyolefinen 983
— v. Stahlblech, Auswirkg. v. Kohlenst.-Resten 715
Lackieren v. Kunststoffen, Diskuss. d. GDCh *246*
Lackiertechnik, Energieeinsparungen *320*
Lackiertechnologie, neue, f. d. Autoindustr., kathod. Elektrotauchen 813
Lackierung v. Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymeren 1078
— v. Al-Legierungen, ihre Problematik *216*
Lackierungen, Korrosionsschutz dadurch (Lit.übers.) 980
— neuen Typs, Zwischenschichthaftvermögen dabei 626 *956*
— Unters. z. Winkelabhängigkeit d. Remission davon 721
Lackindustrie s. a. im Wirtschaftsteil
— Brandschutz *923*
— Orientierungsdaten f. d. 80er Jahre *28*
— US-Studie über Sterblichkeitsrate *545*
— widerspricht Umweltministern *1015*
Lackkomponenten, Wechselbeziehungen (Lit.übers.) *976*
Lacklaboranten, Fragen zu ihrer Ausbildung *638*
Lackmaterialien, Fließverhalten *301*
— Fließvorgänge darin (Lit.übers.) *976*
— neue, f. industr. Zwecke *516*
Lackprüfgeräte s. u. Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Lackprüfung s. u. Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Lackprüfverfahren, rheol., Erfolge u. Probleme b. d. internat. Normung 61
Lackrohstoffe, Überblick d. Angebotssituation *1069*
Lackstifte f. d. Schnellreparatur 66*
Lacksystem, neues, ökol. Unters. b. d. Einführung davon 1079
Lacksysteme f. d. dekorat. u. protekt. Glasbeschichtung 1090
— energiesparende u. umweltfreundliche 1000
— f. Kraftfahrzeuge, Wechselteste z. Korrosionsschutzprüfg. davon 730
— ökolog. Untersuchungen 914
— wasserverdünnbare, Alupigmente dafür 337
— wasserverdünnb. u. chem. härtende, ihr ökon. u. ökol. Verhalten 821
Lacktechnik, Beitrag zur Umweltreinhaltung u. Arbeitssicherheit *230*
Lacktechnologische Forschung, Resultate *976*
Lacktrockenanlagen, Einwirkg. d. Sicherheitstechn. a. d. Entwicklungsstand 822
Lacktrocknung s. Trocknung
— Alum.-org. Verbindungen dazu 626
Lagerstabilität oxidativ trocknender Alkydharze m. bas. Pigmenten *23*
Lanco-Beit-Pigmentkonzentrate 363
— — -Tiefschwarzpasten 363
— -Ruß-Masterbatches 364
— -Glidd AC u. -Wax TF 1778, Additive 359
— -Matt UN 33, Mattierungspaste 562
Lancozid AA, GLO, OZ, PYR u. TCA, Konservierungsm. u. Fungizide 359
Langguth-Etikettiermaschine 1029
Larodur LR 8559, Polyacrylat 349
Laropal K 100, Festharz 350
— LR 8584, Phenolharz 350
Latex-Grundierungen 34
Latexfarben s. a. Dispersionsfarben
Laurinsäure, Eigensch. u. Anw. 237
Lavocar O, Hochdruckreiniger 389
Leersackverdichter Wendel 759
Leitfähigkeitsverbesserer VP-Texaquart 879 360
Lewatit-Verfahren z. Wasseraufbereitung 1116
Lichtgelb 5 R 364
Lichtintensität, Einfl. a. d. Photoaktivität v. Titandioxid 236
Lichtschutz f. Schaufenster 1106*
Lichtstabilisierung v. Autolacken 993
Lioptal 543 u. 836, Kurzöl-Alkydharze 350
— A 448, A 464 u. A 469, Polyacrylatharze 350
Lipolan CT 35A, CT 40A, CT 50A u. CT 35C, Copolymerisate 350
Lithol-Rubin D 4565 Granulat 181
— — D 4576, Pulvermarke 364
Lithopone DS, Weißpigment 364
Lösemittel, entaromatisierte, in Lacken 608
— koaleszierendes, Ethylan HB 1 273
— u. Krebserkrankungen 852
— org., Einw. a. ein Phenol-Öl-Bindemitel 711
— verbleibende, in Nitrocellulosefilm 811
— d. Zukunft – Isopropylacetat *973*
Lösemittelarme Lackbindemittel z. Herstellung v. Industrielacken erforderlich? *603*
Lösemittelfreie Beschichtungsst., Anforderungen daran *597*
— Elektroisolier-Tränkmittel, Anwendg. 239
Lösemittelrückgewinng. in d. Lack- u. Druckfarbenind., wirtschaftl. u. techn. Aspekte davon 1085
Löslichkeit u. chem. Strukturvariationen (Lit.übers.) *981*
Löslichkeitsparameter, berichtete u. berechnete 608
— v. Polyethylensulfonamiden, Anwendung. d. Gruppenanteilmeth. z. ihrer Erfassg. *797*
Lösungsmittel s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— org., Wirkung auf durchs. Polymere 811
— u. Polymere, Vorhersagen d. Verhaltens 35
— Verdampfung davon aus wäßr. Systemen 1078
— ihre Verdunstung aus Anstr.stoffen 811
Lösungsvermittler, reaktive, f. „wasserlösl." Harze 1087
Lufilen-Sortiment, Präparationen 364
Luftfahrt, energiesparende Beschichtgn. dafür 399
Luftfilter, schwer entflammbare 276
Lufthärtende Einkomponenten-Polyurethanlacke 338
Luftschleusen UL 278
Lufttrocknende selbstvernetzende Acrylate 607
Luftverschmutzung s. u. Umweltschutz
Luprofil-Pigmente 364
Lustrasol, Alkydharze 350
Luvotix, Thixotropier- u. Geliermittel 360
Luwipal 044, Flüssigharz 385
Lyma-Leime 564

M

Magnetbänder, Herstellg. d. Bearbeitung v. Eisenoxidgelb *686*
Mahlansätze f. High-Solids, Einfl. d. Titandioxid-Rutils a. d. Rheol. davon 710
Maler-Informationsschau in Köln 282
Malwettbewerb d. MEK 764
Markiergeräte Striper 569
Materialien, neuentw. f. Korros.- u. Bautenschutz *431*
Mathematik f. d. Anstrichfarbentechniker, Grundl. d. Statistik 35 440 525
Mathematische Verfahren s. u. Prüf-, Meß- u./od. Rechenverf.
Matthis-Meter, Fließfähigkeitsm. 387
Mattierungsmittel Grilonit 359
— HP 37 360
— XG 125 562

Mattierungswachse Ceridust 9615A 663
Mechan. Eigensch. lack. amorph. Thermoplaste *588* 761
Mehrkanal-Datensystem f. Chromatogr. 663
Melamin-Formaldehyd-Harze, n-butylierte 608
Melaminharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— Reaktionsmechanismen 436 523
Membran-Filter Gore-Tex 87
Membrandosierpumpe 276
Memoderm MP-11, Schichtdickenmeßsystem 387
Mergal K 6 N, Konserv.mittel 360
Merginat EP, Reaktivverdünner 350
Messen u. Ausstellungen s. Rubrik Handel u. Wirtschaft
Meßgeräte, s. u. Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Meßprobleme m. Flüssigktn. 524
Meßsystem f. rheol. u. spektralphotom. Best., Entwicklg. davon 1091
Messung adhäsiver u. kohäsiver Fehler 610
— d. el. Widerstandes v. Zinkstaubgrundierungen 803
— d. temperaturabh. Eigensch. v. Anstrichfilmen mittels thermomech. Analyse *591*
Meßverfahren, s. u. Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Meßwerterfassung, digitale, beim Elrepho-Farbmeßgerät *595*
Metall, physik.-chem. Aspekte d. Filmadhäsion darauf 813
Metall-Konservierungslack Südwest 663
Metalladsorption in Behältern 441
Metallbeschichtungen, strahlungshärtende *121*
Metallgehäuselacke, Garantien dafür 632*
Metallic-Effekte, nichtmetallische Perlglanzpigmente dafür 337
Metallic-Farben-Set 759
Metallic-Lackierungen, Farbmessungen daran 239
Metalliclacke, Verkürzung d. Zeit bei d. künstl. Bewitterung davon 618
— Zweischicht-, Celluloseacetobutyrat darin *153*
Metallionen, Einbau in Polyamide 711
Metallpigmente f. Automobillacke *699*
Metallsalzdispersionen in Rostschutzanstr. 523
Metallsalze, Copolymerisation zw. Acryl- u. Donormonomeren damit 611
Metatin GT u. K 575, Konservierungsm. 360
Methacryl . . . s. a. unter Acryl . . .
Methyl- u. Hydroxypropylmethylcellulose, Geliereigensch. davon 811
Methylmethacrylat/Acrylat-Copolymere, Einfl. v. Monomeren a. d. Eigensch. davon 914
Micaplast S 8, nat. Mineralgemenge 274
Micronal S 40, Mikrokapseldisp. 1113
Mikal, Füllstoff 938
Mikro- u. Paraffinwachse in Hotmelts 238
Mikroanalysen f. Farben u. Lacke 987
Mikrobiologie u. Anstrich, Symposium d. PRA 626
Mikroemulsionen v. Alkydharzen 607
Mikrohohlglaskugeln aus Belgien 473
Mikroprozessoren u. ihre Anwendg. 609
Mikrowellen, Lackhärtung damit 1090
— Polymerisation v. Organosiliconen damit 611
Mikrowellenätzung 441
Mineralfarben s. Pigmente
Minischreiber Gulton 848
Mischmaschinen s. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Mischvorrichtungen s. u. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Mistron Cyprusperse, Füllst. 364
MO-Gleitspray 87
Molekül- u. Kristallstruktur roter Monoazopigmente *116*
Molekulargewichts-Detektor LSD 100 275 474
Molybdatpigm., nichttoxische, sichern d. Korrosionsschutz 810
Monoazopigment, Molekül- u. Kristallstruktur *116*
Morphologie v. Metalloberfl. als Basis f. Adhäsion *420*
Mowilith DM 774 u. VP 773, Copolymerisat-Dispersionen 350
— Pulver 350
Moxal, Lackkunstharze 350
Moxen, Ketonformaldehydharze 350
Moxurol, neue Bez. f. Beckurol 846
— 720 u. 920, Spezialhärter 350
Mühlen s. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Mustertafeln 160*

N

Nacure, Reaktionsbeschleuniger 360
Nagellack Coty, neu 663
Naß- u. Pulverlackieranlg., Hochspannungsversorgung 611
Natriumalum. sil.füllstoff, synth. 436
Natural Color System NCS 184
Necamid, Epoxidharz-Härter 350
Necires EPX-L, Bindemittel 350
Necofene, Phenol-Lackharze 350
Necoftal, Alkydharze 350
Necogel TR-5 u. TR-10, Thixotropierm. 360
Necomar, Bindemittel 350
Necowel, Bindemittel, A C-5842, AC-8044 u. SAC-8249 351
NeoCryl A-1044, Addukt 351
— V-700-50, Bindemittel 351
NeoRez R-940, R-974 u. U-314, Polyurethanharze 351
Nervan CP, Dispergierm. 360
Netzmittel Disperbyk-VP 101 182
Netzstrukturen auf Elastomerbasis 522
Netzwerkstrukturen aus acryl. Epoxidharzen, dyn. thermomech. Analyse davon 824
Neue Lackmaterialien f. ind. Anw. *516*
Neuentw. Materialien f. Korros.- u. Bautenschutz *431*
Neuere Entwicklungen a. d. Geb. d. Pigm., Lackrohst. u. Zusatzmittel *345*
— Techniken u. Anwendgs.mögl. d. chem. Analytik a. d. Lack- u. Anstr.gebiet. Ber. d. FPL *917*
Neuheiten 86 181 273 384 472 561 662 756 846 937 1027 1113
Neutralreiniger Eskaphor N 6237 564
Nextel CC, Oberfl.beschichtgsm. 938
Niedrigtemperaturpulver Deltal-S 562
Nitrocellulosefilm, verbleibende Lösemittel darin 811
Nitropropan (2), IMC zur Gefährdung dadurch 1034z
Nomex Aramidfaser 351
Nopco NM 231, NM 232 u. NM 235, Entschäumer 360
Nopcowet TB 345, Netzmittel 360
Nordisches Institut f. Farbenforschung (NIF), Bericht 3. Quartal 1979 *63*
— Bericht Nr. T 13-79M üb. Rasterelektronenmikroskope m. Röntgenanalysatoren *129*
Norm-Entwürfe (DIN), vollst. Wortlaut:
— Best. d. Jodzahl m. Wijs-Lsg (DIN 53241 Teil 1) *322*
— Bindemittel f. Anstr.stoffe: Celluloseester org. Säuren, Prüfg. (DIN 55953) *142*
— Celluloseether, Prüfung (DIN 55952) *329*
— Destillierte Rizinen-Fettsäure, techn. Lieferbed. (DIN 55962) *334*
— Pigmente: Bleimennige; techn. Lieferbed. (DIN 55916) *48*
— Prüfg. v. Anstr.; Best. v. Fließkurven u. Viskositäten mit Rotationsviskosimetern (DIN 53214) *44*
— — v. Anstr.stoffen u. ähnl. Beschichtgs.stoffen; Best. d. Beständigkeit geg. Chemikalien (DIN 53168) *41*
— — v. Anstr.stoffen u. ähnl. Beschichtgs.stoffen; Gitterschnittprüfg. (DIN 53151) *37*
— — v. Farbstoffen: Best. d. relat. Farbstärke in Lsgen, spektralphotom. Verfahren (DIN 55978) *136*
— — v. Pigmenten; Prüfg. d. Dispergierverhaltens (DIN 53238 Teil 12) *47*
— Rizinenöl, techn. Lieferbed. (DIN 55940) *325*
— Salzsprühnebelprüfung, Wirkung versch. Salzlösgn. dabei (DIN 53167) *1066*
— Transparenz (Lasur) v. pigment. u. unpigment. Systemen; Best. durch farbmetr. Verfahren (DIN 55988) *139*
Norm-Entwurf: DIN 53151 *37*
— DIN 53168 *41*
— DIN 53214 *44*
— DIN 53238 Teil 12 *47*
— DIN 55916 *48*
— DIN 55978 *136*
— DIN 55988 *139*
— DIN 55953 *142*
— DIN 53241 Teil 1 *322*
— DIN 53167 *1066*
— DIN 55940 *325*
— DIN 55952 *329*
— DIN 55962 *334*
Normung (DIN, RAL, ISO, TGL u. dgl. sowie Auslandsnormen) 94 188 283 398 479 574 672 764 854 942 1034 1120
— Beitr. z. Frage d. Feuchtigkeitseinfl. b. d. Prüfung m. Bläuepilzen (gem. CEN TC 38–318 Teil 1) *499*
— internat., rheol. Lackprüfverfahren; Erfolge u. Probleme 61
— Natural Color System NCS als schwedischer Standard 185
— Salzsprühnebelprüfg., Wirkung versch. Salzlösgn. dabei (DIN 53167) 620
— Stand der, – relevante Prüfverfahren 1100

Normung (DIN, RAL, ISO, TGL u. dgl. sowie Auslandsnormen)
— Überleggn. z. Einführung d. Sollschichtdicke (DIN 55928 Teil 5) *429*
Norsolene-Harze 351
Norsolyde D 602 u. E. A., Bindem. 351
— D 630, Alkydharz 472
Novamat-Flockenpigmente, metallische 561
Novoperm-Gelb HR 03 364
Nuostabe-Typen, Stabilisatoren 360

O

Oberfl.- u. Filmbeständigkeit (Lit.übers.) *981*
Oberflächenaktive Stoffe f. Anstr.farben u. Klarlacke 712
— — f. wäßr. Druckfarben 812
Oberflächencharakt. v. Polystyrol-Emuls. 438
Oberflächeneigensch. von m. Perfluoroalkyl modifiz. Epoxidharzen 522
Oberfl.morphologie u. -chemie; Bed. auf d. Haftung v. Anstr. auf Alum. 826
Oberflächenstörungen in Anstr.filmen 813
Octylphenole, oxyethylierte, ihre Adsorpt. a. Phthalocyaninpigmenten 31
Ölbinder „Take 1" 87
Öllösliche Phenolformaldehydharze 133
Off-shore-Anlagen, neue Mögl. z. Instandhaltung davon 1089
Oligoester, cobalthalt. unges., Strahlungshärtung davon 1078
Oligomeradsorption an Ruß u. Druckfarbenstabilität 523
Optidum, Schalldämmfolie 760
Organische Beschichtungssysteme, Abbau u. spektrale Energieverteilung 34
— Filme durch chem. Abscheidung 34
— — physik.-chem. Modelle dafür 812
— Lösgsmittel, Wirkung auf durchs. Polymere 811
— Pigmente, energet. Charakt. ihrer Oberfl., Bedeutg. d. Filmdrucks dabei *19*
— Titanate als Haftvermittler 237
Organometallische Verbdg., chem. Veränderungen *221*
Organosilicone, Polymerisation m. Mikrowellen 611
Orientierungsdaten d. Lackindustrie f. d. 80er Jahre *28*
Oxidierte Wachse als viels. anwendb. Zwischenprod. 810

P

P3-croni 850 1027
Paint Research Assoc., Mitteilgn. *248 626 829*
Palatinol NK, Phthalat-Weichmacher 360
Paletten-Wickelmaschine Rotofix 758
Paliotol-Gelb K 0965 384
Palomar Blue B-4704 u. Palomar Green G-5406 u. G. 5408 181 364
Panellak, Holzschutzlasur 847
Papierimprägnierung, Spezialharze dafür, Arotap 346
Papierlichtgelb R u. -orange 2R 364
Paraffin- u. Mikrowachse in Hotmelts 238
Paraffine, chlorierte, EG-Kriterien 762
Pasten, leitfähige 182
Patent- u. Lit.übers. üb. Produktverbesserungen bei Alkydharzen *598*
— — üb. Einsatz u. Modifizierung von Acrylatharzen *706*
— — üb. Lacke u. Anlagen f. d. Strahlungshärtung *888*
— — üb. Neue Richtungen in d. Entwicklg. v. unges. Polyesterharzen *689*
— — üb. Resultate d. lacktechnologischen Forschung *976*
— — üb. Weiterentwickl. d. Beschichtgs.st. auf Vinyl- u. Epoxidharzbasis *805*
Patentanmeldungen 53 146 240 340 443 526 612 716 814 902 988 1080
Patentberichte 53 145 240 442 988
PCT z. Kleben v. Met. zugel. 762
Penetrometer, neues 565
Perchlorvinylüberzüge m. Mikroporenstruktur 983
Perl-Sand-Mühlen, geschl., Auslaß- u. Dichtungsprobl. 619
Perlglanzpigmente, nichtmetallische, für Metallic-Effekte 337
Perlruße, Dispergieranlage dafür 1028
Permanent-Carmin FBB 02, -Rot FGR 02 u. -Gelb DHG 27, Druckfarben-Pigmente 364
Peroxide, Aushärtung v. Einbrennlacken b. Raumtemp. damit 811
— an Cellulosederiv., Bildung 237
Phenalkamine zur Epoxidharzhärtung 32
Phenol-Öl-Bindemittel, Einw. org. Lösemittel darauf 711
Phenolformaldehydharze, öllösliche 133
Phenolharze s. a. u. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Phenylisocyanat, damit modif. Polyvinylalkohol 607
Photo . . . s. a. unter Foto . . .
Photoaktivität v. Titandioxid 236
Photodegradation polymerer Filme 33
Photoinitiatoren u. Strahlungsquellen (Pat.- u. Lit.übers.) 892
— f. d. UV-Härtung v. Lacken *224*
Photopolymerisation v. Triallydensorbitol 985
Photostabilisierg. in Polymeren 714
Phthalocyaninpigmente, Adsorpt. oxyethylierter Octylphenole daran 31
Phtalopal LR 8587 351
Physik.-chem. Aspekte d. Filmadhäsion a. Metall 813
— — Modelle f. org. Filme 812
— — Prozesse b. d. Herstellung v. Magnetbändern *686*
Pigment Red 208, Molekül- u. Kristallstruktur *116*
Pigment- u. Lackmerkmale, koloristische (Lit.übers.) 980
Pigmentanalyse m. Hilfe d. Röntgendiffraktion 1079
Pigmentdispergierung, die Wirkung v. Emulgatoren dabei 997
Pigmentdispersionen, flüssige, u. Trockenpigmente in wäßr. Druckfarben 899
Pigmente s. a. die betr. Arten u. Hdls.namen, auch u. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn., ferner u. Normung u. Norm-Entwürfe
— anorganische 337
— u. Anstr., üb. ihre Schutzeigensch. *780*
— antikorrosive, Polarisationsstudien daran 607
— f. Autolacke 1077
— basische, Lagerstabilität oxidativ trocknender Alkydharze damit *23*
— u. Extender, Adsorptionsverhalten 810
— org., energet. Charakt. ihrer Oberfl. *19*
— oxidierende, antikorrosive Wirkung 235
— Prüfung d. Dispergierverhaltens (DIN 53238 Teil 12) *47*
— f. d. Textildruck 133
Pigmentflokulation, Beitr. z. quant. Bewertg. davon 912
Pigmentherstellung, Blend-Programm dafür 849
Pigmentierung v. Dispersionslacken 620
— Effektiv. b. Degrad. v. Beschichtgn. d. Bewitterung 825
— ihre Einfl. a. d. Haftfestigkeit v. Lackfilmen *12*
— hitzebeständ. Anstr.farben 710
— wäßr. Industrielacke 983
Pigmentierungseffekte in Dispersionsfarben 993
Pigmentkonzentrate, vordispergierte 133
Pigmentkonzentration, kleinstmögliche, in einem Kunststoff 901
Pigmentoberflächen, energet. Charakterisierg. 621
Pigmentprüfung s. u. Prüf-, Meß- u./od. Rechenverf.
Pigmentruße s. a. Ruße
Pilzbeständigkeit v. Anstrichen 236
Pilzgifte s. Fungizide
Pilzwachstum auf Anstrichfilmen 134
Plakat-Abweiser Bayer 1115
— — Trennmittel 360
Plaste s. Kunststoffe
Plastisolen, Herst. u. Verwdg. davon (Pat.- u. Lit.übers.) 806
Plastopal BTI u. BTM, Harnstoff-Formaldehydharze 351
— BTM 86
— Plastorit-Naintsch, Füllst. f. Korrosionssch. 662
Plattenentwicklgs.masch. Howson-Algraphy 186
Plex 4889 D, Reinacrylat-Dispersion 352
— 8664 F, Polymethylmethacrylat 352
Plextol D 514, Acrylharz-Dispers. 756
— D 542, Bindemittel 352
Pliolite AC 4, Copolymerisat 352
Polarisationsleitfähigkeitsmessg. *780*
Polarisationsstud. an antikorros. Pigm. 607
Polarisationsversuche, potentiostatische, z. Ermittlg. d. Unterwanderungsresistenz *870*
Poliergoldpaste PG 5505 A, Poliergold PG 3101, PG 5812 HA, PG 5813 HA u. Polierplatin PG 5846 A, keramische Farben 385
Poloral UV 79, Polyesterharz 352
Polyacryl . . . s. a. Acryl . . .
Polyacryl-Alkydharze, wasserverdünnb. 522
Polyacrylharze s. a. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Polyamid 11 z. Rohrbeschichtg. 713

Polyamide, Einbau v. Metallionen 711
— fettsäurehaltige, chromatogr. Analyse davon 1079
Polybutadien, Verwendung in d. Kataphorese 823
Polycyclotrimerisierung, Polymersynthese dadurch 986
Polycyclotrimerisierungsreaktionen der Isocyanate 900
Polyester, carboxylgruppenhaltige, ölfreie; Außenbeständigkeit v. Pulverlacken auf ihrer Basis *696*
— ges., festkörperhaltige Einkomponentenlacke auf ihrer Basis 33
— L 412 u. LH 818 352
— ges. u. unges. 1071
Polyester-amid-urethane, wasserdispergierb. 236
Polyester-Isolierlacke, Einfl. mehrw. Alkohole 439
Polyester-Melaminharz-Einbrennlacke, wäßr., Alterungserscheingn. *109*
Polyesterharze s. a. u. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— isocyanatvernetzende *425*
— ungesättigte *249*
— unges., Ber. v. d. Konf. Kunstharze 79, ČSSR *249*
— ungesätt., neue Richtungen in ihrer Entwicklg. (Lit.übers.) *689*
Polyesterlacke, High-Solid-, strukturabh. Eigensch. davon *307*
Polyesterspachtel Stando-soft-Plastik 847
Polyethylensulfonamide, Anwendg. d. Gruppenanteilmeth. z. Erfassg. d. Lösl.parameter davon *797*
Polyethylenüberz. auf Holz, Festigk. davon 812
— auf Titan, deren Haft- u. Schutzeigensch. 32
Polyethylenwachse A–C 662
Polyisocyanat IPDI-T 1890, Vernetzungsm. 352
Polyisocyanate f. d. Fahrzeuglackierung 824
— Überzüge darauf 437
Polylite, Polyesterharze 352
Polymekon 1435, Entschäumer 182
Polymeradsorption u. ihr Beitr. z. Stabil. v. Pigm.dispers. 821
Polymerdispersionen, Elektrophorese v. Überzügen daraus 900
— Stabilität 524
Polymere u. Copolymere a. Basis v. Vinylfluorid, ihre therm. Stabilität 810
— durchsichtige, Wirkung org. Lösgsmitel darauf 811
— halbleit., a. Cu-Chelat-Basis 439
— Photostabilisierg. 714
— mit Stahl reagierende 846
— Vorhersagen d. Verhaltens 35
— wasserlösl. 338
— wasserlösl., Entwicklg. 1087
Polymerfilme, Photodegradation davon 33
Polymerisation v. Furandicarbonylchlorid 523
— v. Organosiliconen m. Mikrowellen 611
— photoinitiierte kationische 1078
Polymerisationsinitiator 32
Polymermischungen, pulverförmige, üb. d. Bildg. mehrphasiger Filme daraus 1088
Polymerperlen, pigm., Beständigk.-verbess. b. Flugzeugbeschichtgn. d. Verw. davon 825
Polymersynthese d. Polycyclotrimerisierung 986
Polymersysteme, org. pigm., Erkennt. über die Kurzbewitterung 828
— org. pigm., gegenw., Stand d. Arbeiten u. Erkenntn. üb. d. Kurzbewitterung davon 1095
Polymerüberzüge, d. Impedanzmessg., ermittelte Schutzeigensch. davon 713
— an einer Stahloberfläche, Synthese davon 900
Polymethacrylate, Hitzedegradation davon 32
Polyole, präpolymere, Best. d. Hydroxylgruppengeh. 610
Polyolefine, Lackierbarkeit davon 983
Polystyrol-Emuls., Oberflächencharakt. 438
Polystyrolglykol-Alkydharzlacke 438
Polystyrolglykol-Alkydharz-Mischgn. 438
Polystyrolglykolester d. Kolopheniums in Anstr.stoffen 1077
Polyurethan-Lackmaterialien *519*
Polyurethane s. a. Neuere Entwicklungen bzw. Neuheiten
Polyurethansystem Timethane, Rostumwandler 663
Polyuretonimine, eine neue Pulverlackgeneration 915
Polyvinylalkohole, mit Phenylisocyanat modif. 607
Präparationstechnik, elektronenmikroskopische *493*
Preventol, Konservierungsst. 360
Primer s. a. Grundierungen
— Calciumborosilicat 438
— auf Epoxidharzbasis 34
— V 655, Spezial 361
Problemabfall, finnische Anlage dafür 940
Problematik d. Lackierung v. Alum.legiergn. *216*
Produktverbess. bei Alkydharzen (Lit.übers.) *598*
Profil-Beschichtungsstr., freiprogrammierb. gesteuert 987
Prohäsion: Meth. z. Prüf. d. Filmbeständigkt. 610
Prohäsion-Test, Prüfverf. f. Lackierungen 715
Propiofan LR 8582, Polymerdispersion 352
Prozeß-Analysator Digichem 3000 664
Prozeßdatoren b. d. Herst. v. emulg. Bindemitteln 987
Prüf- u. Meßgeräte a. d. Achema 1979 *71* *166*
Prüf-, Meß- u. Rechengeräte:
— Absetzprüfgerät 483 663
— Alarmthermometer 1116
— Bestrahlungsmessung, neue Geräte 440
— Betriebsmeßgerät, tragbares 1028
— Beurteilg. d. Genauigkeit einiger Farbmeßgeräte a. d. Sicht d. Coil-Coating-Praxis 1079
— Computergesteuertes Verdünnungs-Viskosimeter 664
— Computerisierte Farbabmusterung 566
— Contraves Rheoanalyser 664
— CSB-Küvetten-Testsystem 939
— Dichtewaage 152/13 565
— Digital-pH-Meter m. LCD-Anzeige 1028
— Doppler-Durchflußmeßgerät 1080 938
— Dosierdoppelschnecke T90 387
— Drehzahlmesser DOT 1 275
Prüf-, Meß- u. Rechengeräte:
— Elrepho-Farbmeßgerät, digitale Meßwerterfassung damit *595*
— Farbmeßgerät LF 90 564
— Farbrezeptiergeräte ACS 849
— Feuchtigkeitsmeßgerät Quadra-Beam 88
— Flüssigkeitsstromrelais EFR 275
— Gelnorm-Geltimer, Meßgerät z. Best. d. Gelierzeit 1113
— Gelnorm-RM, Ultraschallprüfgerät 1114
— Gelnorm-RVN, Gerät z. Best. d. Viskosität 1114
— Gelpermeationschromatographie 441
— Geräte u. Verfahren z. Prüfg. d. Wetterbeständigkeit 1094
— Glossmaster-Reflektometer 507 565
— Grant-Registriergerät f. Ofentemp. 759
— Gulton-Minischreiber 848
— Heubach-Staubungsmeßgerät 848
— Hydrolyzer z. Wasseranalyse 567
— Hygrometer 700 665
— IGT-Bedruckbarkeitsprüfgerät AIC 2–5 276
— K-M-Digitalthermometer 757
— Konzentrations-Analysator 6080 939
— Korrosionsprüfgerät f. Salzsprühversuche 606 275
— Kranwaage, elektronische 391
— Kurzbewitterungsgerät 1048
— 3M-Analyse-Labor 848
— Matthis-Meter, Fließfähigkeitsm. 387
— Mehrkanal-Datensyst. f. Chromatogr. 663
— Molekulargewichts-Detektor LSD 100 275 474
— Penetrometer, neues 565
— Prozeß-Analysator Digichem 3000 664
— Rasterelektronenmikroskope m. Röntgenanalysatoren *129*
— Reflektometer f. Kreidungsmessungen 388
— Rheomat 115 u. Rheoscan 115, mod. Laborviskosim. 664
— Rotationsviskosimeter „High Shear" u. Rührwiderstandsmeßeinrichtung *130*
— Schichtdickenmeßsystem Memoderm MP-11 387
— Shade Master D 25 M-9 SM, Farbsortiersystem 565
— Temperaturmeßgerät K-M 2013 474
— Volumetr. Trockengutdosierer 565
— Wetterbeständigkeit, Verfahren u. Geräte zu ihrer Prüfung 827
Prüf-, Meß- u. Rechenverfahren:
— Alterungsuntersuchgn. m. elektrochem. Meth. 715
— Analyse d. b. Einbrennen v. Industrielacken entstehenden Abgasen 249
— Analytisches Identifizierungssystem 986
— Anstr.stoffe, Best. v. Fließkurven u. Viskositäten m. Rotationsviskosimetern (DIN 53214) *44*
— — u. ähnl. Beschichtgn., Best. d. Beständigkeit gegen Chemikalien *41*
— — — — Gitterschnittprüfg. (DIN 53151) *37*
— Anwendg. d. Gruppenanteilmeth. z. Erfassg. d. Lösl.parameter v. Polyethylensulfonamiden *797*
— Aspekte d. Bestimmung v. Farbstärke u. Färbeverhalten v. Buntpigmenten 722
— Best. d. Beständigkeit v. Anstrichen u. ähnl. Beschichtgn gegen Chemikalien (DIN 53168) *41*

Meß-, Prüf- u. Rechenverfahren:
— Best. d. Beständigkeit v. Anstrichen u. ähnl. Beschichtgn gegen Chemikalien (DIN 53168)
— — v. Formaldehyd in Konservendosenlacken 986
— — d. Hydroxylgruppengeh. v. präpolymeren Polyolen 610
— — d. Jodzahl m. Wijs-Lsg (DIN 53241 Teil 1) *322*
— — d. Qualit. v. Lacken f. Konserven 440
— Bleimennige, techn. Lieferbed. (DIN 55916) *48*
— Bewitterung in Geräten, Einflußgrößen darauf 1094
— Celluloseester org. Säuren, Prüfg. (DIN 55953) *142*
— Celluloseether, Prüfung (DIN 55952) *329*
— Chromatogr. Analyse fettsäurehaltiger Polyamide 1079
— — Analysenmeth (Lit.übers.) *977*
— Digitale Meßwerterfassung beim Elrepho-Farbmeßgerät *595*
— Dispergierverhalten, Prüfg. v. Pigmenten (DIN 53238 Teil 12) *47*
— Elektrochem. Meth. z. Prüfg. d. Schutzeigensch. v. Pigm. *780*
— — Prüfmethoden zur Beurteilg. d. Korrosionsschutzverhaltens org. Beschichtungen 154
— Elektronenmikroskop. Präparationstechnik *493*
— Emissions- u. Immissionsmessungen 852
— EMPA-Schnellbewitterungsprüfung 922*
— Entwicklg. eines automatis. betr. Meßsystemes f. rheol. u. spektralphotom. Best. 1091
— Ermittlung d. Temperaturabhängigkeit d. Wasserdiffusion 238
— — d. Verträglichkeit gelöster Epoxidharze 715
— Exp. Techn. z. Erfassung d. inneren Abbaus u. d. Schutzwkg. d. TiO_2-Pigm. in Anstr. b. d. Bewitterung 1047
— Farbdifferenzmessung, Stand der 34
— Farbmessungen an Metallic-Lackierungen 239
— Farbrezeptiersysteme ACS 849
— Farbstoffe; Best. d. relat. Farbstärke in Lsgn. (DIN 55978) *136*
— Feuchtigkeitseinfl. bei d. Prüfung m. Bläuepilzen *499*
— Früherkennung d. Kreidungstendenz v. m. Titandioxid pigmentierten Anstr. *879*
— Gitterschnittprüfg. v. Anstr.stoffen u. ähnl. Beschichtgn. (DIN 53151) *37*
— Glanzmessung 135
— Grundlagen d. Statistik, Mathem. f. d. Anstrichfarbentechniker 35 440 525
— Hautreizprüfung v. Hexandioldiacrylat n. d. Draize-Methode *876*
— HPLC-Technik, Anwendg. z. Analyse v. Epoxyharzen 913
— IMD-Methode z. Früherkennung d. Kreidungstendenz *879*
— D. Impedanzmessung ermittelte Schutzeigensch. v. Polymerüberzügen 713
— Kontaktwinkelmessung z. Haftfestigkeitsbest. *956*
— Korrosionsprüfgn. an Metall-Lackierungen m. einem Wechseltest 618
— Korrosionsschutzprüfg. v. Lacksyst. f. Kraftfahrzeuge, Wechseltest dazu 730
— Küvetten-Test-System CSB/COD 182

Meß-, Prüf- u. Rechenverfahren:
— Kurzbewitterung u. Kreidungsmessung 1095
— Kurzbewitterung org. pigm. Polymersyst., gegenw. Stand d. Arbeiten u. Erkenntn. darüber 1095
— Lack- u. Pigmentmerkmale, koloristische (Lit.übers.) 980
— Lacktechn. Spezialuntersuchungen (Lit.übers.) *982*
— Mechanische Schichteigensch. (Lit.übers.) 979
— Messung d. el. Widerstandes v. Zinkstaubgrundierungen 803
— Methoden z. Best. d. Sauerst.permeabilität org. Beschichtgn. 995
— Mikroanalysen f. Farben u. Lacke 987
— Nachweis inhomogener Verfilmungszustände in mehrkomponentigen Lackbeschichtgn. 367
— Pigmentanalyse m. Hilfe d. Röntgendiffraktion 1079
— Pigmente, Prüfg. d. Dispergierverhaltens (DIN 53238 Teil 12) *47*
— Polarisationsleitfähigkeitsmessg. *780*
— Polarisationsversuche z. Ermittl. d. Unterwanderungsresistenz *870*
— Potentiostatische Polarisationsversuche zur Ermittlg. d. Unterwanderungsresistenz *870*
— Prohäsion: neue Meth. z. Prüf. d. Filmbeständigkt. 610
— Prüfung u. Formulierg. v. Dosenlackierg., mod. Entwicklg. davon 1088
— Prüfverfahren, einfaches, üb. d. Chemikalienbeständigkt. einer Beschichtg. 1106*
— — f. Lackierungen, d. „Prohesion-Test" 715
— Qualitätskontrolle gestrahlter Flächen 830
— Quantitative Erfassung d. Bindemittelabbaus im Anstrichinnern 994
— Relevante Prüfverfahren – Stand d. Normung 1100
— Rizinen-Fettsäure, destillierte, techn. Lieferbed. (DIN 55962) *334*
— Rizinenöl, techn. Lieferbedingungen *325*
— Salzsprühnebelprüfung, Wirkung versch. Salzlösgn. dabei (DIN 53167) 620
— Schaumbildung 441
— Schichtdickenmessung 834*
— Schutzüberzüge, salbenartige, Messung d. Dicke 35
— Sollschichtdicke (DIN 55928 Teil 5) *429*
— Spektroskopische Prüf- u. Analysenmeth. (Lit.übers.) *978*
— Splinefunktionen als Hilfe b. d. Verarbeitung experim. Meßkurven 914
— Strukturprüfungen mittels Elektronenmikroskopie (Lit.übers.) *978*
— Techniken z. Messung adhäsiver u. kohäsiver Fehler 610
— Theorie d. Abreißprüfg. *783*
— — — Grundlagen einer linear thermoelast. Analyse *783 1058*
— Thermomech. Analyse z. Messung d. temperaturabh. Eigensch. v. Anstrichfilmen *591*
— Transparenz (Lasur) v. pigment. u. unpigment. Systemen; Best. davon (DIN 55988) *139*
— Untersuchung d. Durchrostungsgeschwindigkeit v. Daimler-Benz-Hohlkörpern 731

Meß-, Prüf- u. Rechenverfahren:
— Untersuchung d. Durchrostungsgeschwindigkeit v. Daimler-Benz-Hohlkörpern
— — d. Energieflusses im Ofen einer Bandbeschichtgs.anl. 1090
— — üb. d. Größe v. Spannungen, d. v. Beschichtgn., Tapeten u. Belägen a. Innenputz übertr. werden 1097
— — d. Haftung v. Anstrichst. auf Stahlblech m. Hilfe d. Schallemissionsanalyse 731
— — d. Lackhärtung m. quant. Differenzmikrokalorimetrie *211 313 425 507*
— — an wäßr. Alkyd-Urethanlsgn.-Zus.hänge zw. Viskosit., Filmbildg. u. mech. Eigensch. 1089
— Verfahren u. Geräte z. Prüfg. d. Wetterbeständigkeit 1094
— Viskositätsmessungen in d. Praxis *959*
— Wasserdampfdurchlässigkeit, Berechnung 135
— Weißgrad, Best. u. Messung 35
— Wetterbeständigkeit, Verfahren u. Geräte zu ihrer Prüfung 827
— Wirkung versch. Salzlösgn. b. d. Salzsprühnebelprüfung (DIN 53167) *1066*
PSA, Epoxidharzhärter 352
PTFE-Wachse 847
Pulver- u. Naßlackieranlgn., Hochspannungsversorgung 611
Pulver-Reversverfahren z. Behdlg. v. Karosserien 715
Pulverbeschichtung, elektrostatische v. Metallen 620
— Vorbehandlungssysteme f. Aluminium davor 715
Pulverbeschichtungsanlage f. Gabelstapler 183
Pulverbeschichtungsgeräte f. d. 80er Jahre 1079
Pulverdecklackierung 1101
Pulverhandhabung u. Betriebsbedinggn. 1101
Pulverlack-Anwendungen im Baubereich 1100
Pulverlack-Beschichtgn., Einfl. auf d. Qualit. davon 813
Pulverlack/Elektrotauchlackierung 1101
Pulverlack-Technologie, Zukunftsaussichten 1101
Pulverlacke 898
— auf Basis v. Polyestern u. Triglycidylisocyanurat, ihre Außenbeständigkeit *696*
— Beschleuniger dafür 562
— in d. EBM-Industrie 1101
— auf Epoxidharzbasis *313*
— f. Glasflaschen 711
— Kaltmahlung 665
— Rezeptierung, Herstellung u. Anwendung davon 33
Pulverlackierung, Anlagentechnik dafür 1100
— physik. Grundlagen 1100
Pulverlackqualitäten 1100
Pulversack Wavin 391
Pulversuspensionen, wäßrige 437
Pulverwolken üb. Hamburg 1079
Pumpen von Feststoffsuspensionen 339
PUR-Klarlacke f. d. Papier- u. Foliensektor 237
PUR-Lacke für Kunststoffe 33
— — Härter dafür 437
PUR-Schwarz S 364
PV-Carmin HF3C neu u. Type 8081, -Echtgelb-8081-Typen u. -Rot FG 364

PVAC-Dispersionen, Optimierg. d. Struktur v. Filmen davon 713
— — m. Tetraethoxysilan modifiz. 133
Qualitätskontrolle gestrahlter Flächen 830

R

RA-9918, Acrylklebst. 87
Rasterelektronenmikroskope m. Röntgenanalysatoren *129*
Rauch- u. Gaswarngerät 278
Rauchmeler Gloria 200 666
Reactive Cure Systems: UV-IR-EB, Buyers's Guide 1118
Reaktionen, unbeabsicht. chem., in Lakken *219*
— unerw., chem., in Anstrichst. 609
Reaktionsbeschleuniger Nacure 360
Reaktionslacke s. Polyester-, Polyurethanlacke u. a. Spez.bezeichngn.
Reaktionsmechanismen v. Melaminharzen 436 523
Reaktivität v. Alkydharzen, d. Aggr. v. Makromolek. enthalten 825
— v. Metalloberfl. als Basis f. Adhäsion *420*
Reaktivklebst. RA-9918 87
Reaktivverdünner VP-LA 817 352
Rechengeräte s. u. Prüf-, Meß. u./od. Rechengeräte
Rechenverfahren s. u. Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Referierte Zeitschriften in farbe+lack, Übersicht *36*
Reflektometer f. Kreidungsmessungen 388
Registriergerät Grant f. Ofentemp. 759
Reinigungsm. Hakupur 80 87
Reinigungsm. Kalkarex 182
Rekonditionierung v. Stahlblechfässern *1107*
Renovierung n. Farbton-Erfahrungswerten 940
Renovo-Dämmsystem 387
Resiflow PV 66 u. W 50, Homogenisierungsm. 360
Resins and Pigments Exhibition in Kopenhagen, Ber. *80*
Resistherm AI 55, Polyamidimidharz 352
Resydrol VWA 5400, Alkydharz 352
Rheoanalyser Contraves 664
Rheocin, Thixotropierm. 361
Rheolate 1, rheol. Additiv 361
Rheologie aus d. Sicht d. Praktikers 60
— Bedeutung f. versch. Vorgänge u. Störungen in d. Lackind. 60
— lacktechn. wichtige Grundbegriffe 301
— v. Mahlansätzen f. High-Solids, Einfl. d. Titandioxid-Rutils darauf 710
— Verdickung u. Benetzung in Dispersionen *1092*
Rheologische Begriffe z. Charakt. d. Fließverhaltens v. Lackmat. 60 *301*
Rheomat 115 u. Rheoscan 115, mod. Laborviskosim. 664
Rhodamin FB-NS 1113
rio beer, Containerwaschanlage 849
Rizinen-Fettsäure, destillierte, Lieferbed. (DIN 55962) *334*
Rizinenöl, techn. Lieferbed. (DIN 55940) *325*
Röntgenanalysatoren, Rasterelektronenmikroskope damit *129*
Röntgendiffraktion, Pigmentanalyse damit 1079
Rohrbeschichtg., Polyamid 11 dafür 713
Rohstoffentwicklungen (Lit.übers.) 598
Roskydal f. d. Strahlenhärtung 352
— wasserverdünnbar 352
Rostinhibitoren, wenig toxische 915
Rostschutz s. a. Korrosionsschutz
Rostschutzanstr., Metallsalzdispersionen darin 523
Rostumwandler, Überblick 627
Rotationsverdichter f. Granulatförderung 88
Rotationsviskosimeter „High-Shear" u. Rührwiderstandsmeßeinrichtung *130*
Rotofix, Palettenwickelmasch. 758
Rührwerke s. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Rührwerksdrehzahlen, variable, beim Dissolver-Verfahren; können sie durch eine konst., hohe Drehzahl ersetzt werden? *894*
Rührwiderstandsmeßeinrichtung u. Rotationsviskosimeter „High Shear" *130*
Rütapal VN 856, Polyesterharz 352
Rütapox 0164/Z, 0166/Z 600, 0166/Z 800, 0169, VE 2911, Epoxidharze 353
Ruß, Charakteris. versch. Adsorbate 235
Ruß-Dispersionen 365
Ruße s. a. u. Neuere Entwicklgn. bzw. Neuheiten
Rustikal-Lasuren in neuen Packungen 853
Rutil, s. a. Titandioxid
RY-Konservierungsm. 385

S

Sachtolith, Weißpigment 365
Sackzerreißmaschine, autom. 391
Sadplast-1200, synth. Wachs 361
Salzlösgn., versch., Wirkung b. d. Salzsprühnebelprüfung (DIN 53167) *1066*
Salzsprühnebelprüfung, Wirkung versch. Salzlösgn. dabei (DIN 53167) 620 *1066*
Sandmahlung, determinierende Faktoren dabei 134
Sandoclean MW Flüssig, Reinigungsm. 847
Sandorin Gelb 6 GL 365
Sandpiper-Pumpe 183
Sandstrahlen, Vorbehandlg. dadurch 632*
Sartorius-Waage 3807 MP 274
Sauerstoffpermeabilität org. Beschichtgn., Best.methoden 995
Scotch Y-394 391
Scotchcal-Farbfolien 759
Sedapol, Thixotropierm. 361
Sektion Farbe-Lack-Kunststoff, Gründungsversammlg. 852
Ser-Ad, Sammelbez. f. Additive 361
Servocide 700, Kons.m. 361
Setal 12, 16, 219 WS-65, 838 u. 1601 WS-65, Alkydharze 353
Setalux C 1751 XX-65, UV-2249, UV-2277 u. UV-2290 353
Setapoll 1001 F u. 1041, Beschichtungspulver 353
Shade Master D 25 M-9 SM, Farbsortiersystem 565
Shadowing-Pistole ESB 184
Shamrock Wax, Additiv 361
Sicherheitsbehälter f. Glasfl. 390
Sicherheitsbox f. Labor-Thermostate 665
Sicherheitsventile aus Borosilicatglas 1115
Sicoflush-Pasten, a. Basis v. Azopigm. 365
Sicomin-Pigmente Serie 35 S 365
Siebdruck 985
Siebdruck-Markierungsbänder, endlose 1027
Sikkens Color Auswahl-Collection, Fassadenfarbe 847
— Componex-Acryldichtst. 847
Sikron 600 Est, Quarzfeinstmehl 365
— 4000 VST, Cristobalit-Feinstmehl 365
Silane u. Polyisocyanate, Überzüge darauf 437
Siliciumdioxid, polyethylenglykolmodifiziertes 31
Silicon-Versiegelungen, ihre Chemie 711
Silicone bzw. Siliconprodukte s. a. Wacker-
Siliconamine, damit gehärtete Fluoroepoxidharze 983
Silikophen 88, Imprägnierharz 353
— P 50 u. P 6 181
Skeist-Marketingstudien 763
Slip-Ayd, Additiv 361
Sojapuder mikrofein, Ersatz f. Casein 358 361
Sollschichtdicke, Überlegungen z. Einführung (DIN 55928 Teil 5) *429*
Solubilisation v. Harzen, Amine dafür 437
Sonderabfallstoffe, Transport *162 373*
Sonnenkollektoren, Beschichtg. davon 611 714 984
— Materialien dafür 1078
Sonnenschutzbeschichtung Ultrastop 563
Spannungen, die v. Beschichtgn., Tapeten u. Belägen a. Innenputz übertr. werden; Untersuchgn. darüb. 1097
— innere, Haftungsverlust dadurch 1079
Spannungsrisse an Kunststoff bei od. nach d. Lackierung *66 160
Spektroskopische Prüf- u. Analysenmeth. (Lit.übers.) *978*
Speziallacke f. d. Elektroind. *519*
Spez.pigmente u. sonst. Farbmittel 1075
Spezialuntersuchungen, lacktechn. (Lit.übers.) *982*
Splinefunktionen als Hilfe b. d. Verarbeitung experiment. Meßkurven 914
Spray-mix-Gerät 339
Spritzlackieren, luftloses, Airless 525
Spritzlackierverfahren, Vergleiche 525
Südwest-Farb-Lack f. elox. Alum. 847
Südwest-Metall-Konservierungslack 663
Südwest-Schimmel-Fresser 1115
Südwest-Spezialitäten-Ständer 764
Super Blue Plus Hochdruckschlauch 666
Supermix-Gerät f. Zweikomponenten-Materialien 1031

Supermix-Pistole f. Zweikomp.-Kunstst. 569
Supported Polymer Films-Arbeitsgruppe s. u. IUPAC
Suprapal A 954 F, Bindemittel 756
SVLFC s. Schweizerische Vereinigg. d. Lack- u. Farbenchemiker
Syloid 622 u. 662, Mattierungsm. 365
Sylosiv A-Typen, Molekularsiebpulver 365
Synolac 152 S 1027
Synthalat A 597, A 645 u. A 661 Polyacrylatharze 353
— FT 656, SF 484, SFR 341 u. TF 531, Alkydharze 354
Synthemul, Reinacrylatharz 354
Systeme, wäßr. f. flexible Filme 812

Sch

Schabwärmeaustauscher Fryma-Coolmix 1029
Schadenskontrolle z. Erhaltung d. Wirtschaftlichkeit 901
Schadst.emission aus Anstr.st. 525
Schalldämmfolie Optidum, flex. 760
Schaumbildung, Trennung, Analyse 441
Schaumstoffe u. Fluorkohlenwasserst. 91
Schenectady SFP-118 u. FRJ-425 353
Schichtdickenmeßsystem Memoderm MP-11 387
Schichtdickenmessung 834*
Schichteigensch., mechanische (Lit.übers.) *979*
Schiffsanstr. beeinfl. Brennst.verbr. 91
— kathod. 732
— Wasserlacke dafür 627
Schiffsfarben u. Korrosionsschutz 714 1078
Schimmelpilz . . . siehe Pilz . . .
Schleier in Malerlacken 525
Schnellbewitterung, Ausstellung z. Thema 1095
Schnellbewitterungstechnik, Stand u. Relativierung in Freibewitterungsgeländen d. USA 828 1094
Schutz bei gefährl. Werkst., Richtlinienvorschl. d. EG-Komm. 668
— kathod., v. lack. Walzstahlblech in NaCl-Lsgn. 996
— verbesserter, v. Stahlbauwerken 1089
Schutz- u. Hafteigensch. v. Polyethylenüberz. auf Titan 32
Schutz- u. Schiffsanstrich, kathod. 732
Schutzbehandlg. v. Reet m. Basilit-Dreifach-KD 847
Schutzeigensch. v. Pigm. u. Anstr. *780*
— v. Polymerüberzügen, d. Impedanzmessg. ermittelte 713
Schutzfunktion, verbesserte, m. Alkydharzen (Lit.übers.) 602
Schutzüberzüge, salbenartige: Messung d. Dicke 35
Schutzwachs Teroson 563
Schweizerische Vereinigg. d. Lack- u. Farbenchemiker (SVLFC), Mitteilgn. *60* 247 *448* 729 *827 1000 1093*
Schwelgas-Pyrolyse z. Entlackung 567

St

Stabila-Bandmaß 46W 666
Stabilität v. Polymerdispers. 524
— v. Polymeren u. Copolymeren a. Basis v. Vinylfluorid 810
Stahlbauten, antikorrosive Beschichtungen daran *870*
Stahlbauwerke, verbess. Schutz davon 1089
Stahlblechfässer, Rekonditionierung davon *1107*
Stahlwasserbau, Korrosionsschutz 236
Standard Spezial-Aluminiumpulver 362
Standards f. Fertigungsanstriche 628
Stando-soft-Plastic, Polyesterspachtel 847
Stapa Hydrolac, Aluminiumpigm. 362
— — S IV u. W 60, Alupigmentpasten 365
Statistik, Grundlagen: Mathematik f. d. Anstrichfarbentechniker 35 440
Staubungsmeßgerät Heubach 848
Sterblichkeitsrate i. d. Lackindustrie *545*
Stotmeister-Seminare 764
Strahlenchem. Härtung v. Mischgn. a. B. modif. Epoxidharze 715
Strahlenhärtende Beschichtgn., acrylierte Urethan-Oliogomere dafür 34
Strahlenhärtung, Lacke u. Anlagen dafür *888*
— v. Lacken, Stand d. Entwickl. 826
Strahlentechnik, Neues daraus 35
Strahlmühle Airfilco 387
Strahlung, Aushärtung dadurch (Lit.übers.) *693*
Strahlungshärtende Metallbeschichtungen *121*
Strahlungshärtung cobalthaltiger unges. Oligoester 1078
Strahlungspolymerisation, Harze dafür (Lit.übers.) 890
Strahlungsquellen u. Photoinitiatoren (Pat.- u. Lit.übers.) 892
Striper-Markiergeräte 569
Struktur v. Filmen modif. PVAc-Dispersionen, ihre Optimierg. 713
— innere, v. Zinkoxidpigmentkörnern 31
Strukturabhängige Eigensch. v. High-Solid-Polyesterlacken *307*
Strukturprüfungen mittels Elektronenmikroskopie (Lit.übers.) *978*
Strukturvariationen, chem., u. Löslichkeit (Lit.übers.) *981*
Stuart-Kalotten als Arbeitshilfe b. Stud. d. Kristallbaus v. Gamma-Chinacridonpigm. *966*
Studie üb. d. Lesbarkeit v. Farben 763
Studienreise f. Lack- u. Farbenfachleute n. Südamerika 190
Studium als Druckingenieur 1980 94
Styresol, Alkydharze 353
Styrol-Allylalkohol RJ 100 u. RJ 101 86
— — -Copolymere 710
Styrolverdampfung, Bekämpfung (Lit.übers.) 690

T

t_0-GGG-Messungen, ihr Prinzip, ihre Aussage 61
Tagesleuchtpigmente 937
Tagungen s. a. unter d. Rubrik „Handel u. Wirtschaft"
— ASEFAPI-Symposium über Lackierung 185
— Bericht über das Jotun-Holzschutz-Seminar *449*
— — v. d. Mitgliedervers. d. Verb. der Lackindustrie in Bad Reichenhall *643*
— — über die Resins und Pigm. Exhib. in Kopenhagen *80*
— Cadmium 79 (Cannes) 941
— CEPE-Jahresvers. 667
— DFBO-Tagung Lackiertechnik 1979, Düsseldorf 135
— DLI-Podiumsdiskussionen 477
— Envitec '80, internat. Fachmesse u. Kongreß in Düsseldorf 396 441
— Fachtagung Industrielackierung 1980 537 611
— Farbmeß-Symposium in Louisville 190
— XV. FATIPEC-Kongreß in Amsterdam *621 725 820 908 988 1085*
— — XVI. FATIPEC-Kongreß mit Ausstellung 916
— FDT-Seminar im Orschler-Studio 57
— Forschungsinst. f. Pigm. u. Lacke: Diskussionstagung in Stuttgart 1001
— GDCh-Fachgr. „Anstr.stoffe u. Pigm.", Ber. üb. Essener Disk.abende *153 366 723 1091*
— — 48. Vortragstagung in Nürnberg 530 *618 721 998*
— — 49. Fachgruppen-Vortragstagung in Bremen 1981 827
— — Ber. üb. Hamburger Disk.abende *152* 154 247 447 1000 *1092*
— — 5. Stuttgarter Lackgespräch 367
— Gesellsch. f. Verantwortung i. d. Wissenschaft e. V., Tagung in Ludwigshafen 1979 *155*
— Glasurit-Trainingszentrum in Holland 572
— 6. Internationales Flock-Seminar 987
— Internat. Klebetechnik-Seminar in Rosenheim 852
— Konferenz Kunstharze '79 in der ČSSR *249*
— OCCA-Symposium über Harze in London 983
— Pulverlacktagung 1980 766
— Sektion Farbe-Lack-Kunststoff, Gründungsversammlg. 852
— Sitzung d. Iupac-Arbeitsgr. Supported Polymer Films in Berlin 1979 *336*
— SVLFC, 33. ordentl. Generalversammlg. 247 *448*
— — 88. Gesamtarbeitstagung in Zürich-Regensdorf *60*
— — 89. Gesamtarbeitstagung *729 1000*
— — 90. Gesamtarbeitstagung *827 1093*
— Synthese-Symposium üb. Druckfarbenharze 1102
— VdL-Pulverlacktagung in Hamburg 1100
— VILF-Lacktreff in Paderborn u. Stuttgart 449
— — 11. Stuttgarter Lacktreff 828
— — Veranstaltungen in Krefeld und Köln 917
Take 1, Ölbinder 87
Talkumtype, neue 160*
Taryn P 76, Stabilis. m. 361
Techniker f. Farbe – Lack – Kunststoff 185
Technische Gesetzgebung stellt Lackind. vor wachsende Probl. *867*

Teerpechepoxidharz, Beschichtungen auf Stahl damit 731
Teflonfolie, selbstklebende 850
Teilchenkoagulierung b. semikontinuierl. Emulsionspolymerisation 985
Teile-Reiniger Clean-Fix 389
Temperaturabhängigkeit d. Wasserdiffusion, ihre Ermittlung 238
Temperatureinflüsse a. d. Fließverhalten 306
Temperaturmeßgerät K-M 2013 474
Teroson-Schutzwachs 563
Terostat-Fixband 87
Tetraethoxysilan, PVAc-Dispersionen modif. damit 133
Textildruck, Pigmente dafür 133
Theorie d. Abreißprüfung *783* *1058*
— transpar. Schichten auf streuendem Untergrund, Näherungslsg. 722
Thermomech. Analyse z. Messung d. temperaturabh. Eigensch. v. Anstrichfilmen *591*
— Stabilität, ihre Einschätzung 134
Thermoplaste, lack., amorphe, mech. Eigensch. davon *588* 761
Thixotropie, Auswirkung d. Molekülstruktur darauf 306
— ohne Mattierung 632* 922*
— b. pigment. Systemen 306
Tiefdruck-Probedruckmaschine 183
Timethane-Polyurethansystem, Rost-Umwandler 663
Tintometer-System d. Inmont erweitert 1114
Tinuvin 292, Lichtschutzm. 361
Titan, Polyethylenüberzüge darauf 32
Titanate, org., als Haftvermittler 237
Titanatkoppler bieten Korrosionsschutz 898
Titandioxid, Adsorption v. Fettsäuren 810
— sein Einfl a. d. Schutz v. Farbsystemen 910
— u. Füllst., Verteilg. in Wasserdispersionsfarben 606
— Früherkennung d. Kreidungstendenz v. damit pigmentierten Anstr. *879*
— Photoaktivität 236
— polyethylenglykolmodifiziertes 31
— Überlegungen 236
Titandioxid-Einleitung, Verbot gefordert 1032
Titandioxid-Pigmente in Anstr.; exp. Techn. z. Erfassung d. inneren Abbaus u. d. Schutzwirkung dadurch b. Bewitterung *1047*
— — die Folgen d. Entwickl. davon f. d. Umwelt 908
— — f. Glanzemulsionsfarben 235
— — u. Katalysator: Wechselwirkung dazwischen 912
Titandioxid-Rutil, Einfl. a. d. Rheol. v. Mahlansätzen f. High-Solids 710
Titandioxidindustrie, wie sie helfen kann, Energie zu sparen 909
Titanoxid-Versenkung i. d. Meeren 762
T-Line-Ventile 476
Torabdichtungen hafa 569
Toxokologie-Kursus in Norwegen 190
Traetex, Add. f. Holzschutzm. 361
Transparenz v. pigmentierten u. unpigmentierten Systemen, Bestimmung davon (DIN 55988) *139*
Transport v. Sonderabfallstoffen *162* *373*
Transportphänomene v. Anstr.stoffen 714
Transp.verpackungen, Kennzeichn. 850
Trennsieb, vom – zum Hubseparator *702*
Triallydensorbitol, Photopolymerisation davon 985
Tributylzinncarboxylat-Polymere, Struktur, Mechanismen u. Reaktivität 713
Trig-A-Cap, Baustellenmarkierer 563
Triglycidylisocyanurat, Außenbeständigkeit v. Pulverlacken auf seiner Basis *696*
Trockengutdosierer, volumetr. 565
Trockenpigmente u. flüssige Pigmentdispersionen in wäßr. Druckfarben 899
Trocknung, beschleunigte, f. Druckverfahren 255*
— wasserverdünnb. Alkydharze 523
Trocknungsverhalten u. Wasseraufn. v. Bautenfarben 619
Trocknungsverfahren, Kombination f. Druckfarben u. Lackmaterialien 913

U

Überzüge, Einwirkung äußerer Faktoren auf die Verschleißfestigkeit davon 900
— aus Polyethylen auf Holz, Festigk. davon 812
Überzugsmittel a. Aminoimid-Polymerbasis 442
— ohne Härter u. Säurekatalysator 442
— wäßriges 53
— wäßr., auf Acrylharzbasis f. el. Leiter 145
— wäßr., a. Basis v. Vinylidenfluoridpolymer u. Epoxidharz 53
— wäßr., auf Polymerdispersions-Basis 145
UHU-Meister Allesdicht, Fugendichter 274
Ultra-Turrax-Inline-Anlage, Dispergiermasch. 665
Ultraviolett . . . siehe UV
Umetherung v. Aminoharzen *219*
Umweltreinhaltung, Beitrag d. Lacktechnik dazu *230*
Umweltschutz s. a. unter Abwasser
— u. Arbeitshygiene 1101
— Aufwendungen dafür 668
Umweltschutz-Gesetzgebung, Forderung nach Vernunft *955*
Umweltschutzerfordernisse b. d. Entwicklg. v. Beschichtgn. f. marit. Zw. 821
Umweltschutzgesetze, Auswirkung spezieller (Lit.übers.) 232
Umweltzeichen f. Lacke 477
Ungesättigte Polyesterharze siehe Polyesterharze. unges.
Unifilm-Abziehlack 563
Unithan 672 S 938
— 675 S, Klebstoff 354
Unterspiegel-Abfülleinrichtung 757
Unterwanderungsresistenz, potentiostatische Polarisationsversuche zu ihrer Ermittlg. *870*
UP-Harze m. erhöhter Wärmebeständigkeit (Lit.übers.) 691
— Lebensdauer d. Produkte daraus (Lit.übers.) 695
Uralac P 3200 u. P 3400, Beschichtungspulver 354
— S 2831–RA8–60 u. S 2841–RA8–50 ges. Polyesterharze 354
Uranhaltige Farben, Bonn gg. Verwendung 280
Urethan . . . s. a. Polyurethan . . .
Urethan-Oliogomere, acrylierte, für strahlenhärtende Beschichtgn. 34
Urethan-Reaktionen, Einfl. sterischer Faktoren bei d. Katalyse davon 133
Urethanlack UR-560 f. flex. Autoteile 757
Uretuf, Uretuföl, Uretufalkyd, Lackbindemittel 354
Uronale, Isocyanatpräpolymere 354
UV-härtbare Harze, adhäsive Eigenschaften 607
— — — z. Lackieren v. Weißblech 1088
UV-Härtung u. Härtungsdauer b. Lackfilmen 714
— — v. Lacken, Photoinitiatoren dafür *224*
UV-Strahlen u. Holzlacke 609
UV-Systeme „dual" gehärtete, Eigensch. u. Anwendg. 1087
UVE-80, Epoxiacrylat-Präpolymer 354
Uzin-Produkte, neue 1027

V

Vakuum-Verpackung, f. Druckfarben notw.? 985
VDL-Vorschriftensammlg. 393
— — Ergänzungslieferung dazu 941
Ventilationsklebeband Scotch Y-394 391
VeoVa 10, Dispers.farben a. d. Basis davon; Einfl. d. Monomer-Zus.setzg. u. d. Emulg.syst. a. d. Eigensch. davon *1091*
Veranstaltungen s. a. Tagungen
— Ankündigungen; s. a. Veranstaltungskalender 35 71 154 166 184 190 282 395 396 441 477 537 571–573 611 621 667 764 828 852 916 983 987 1000 1093 1100 1102 1119
Veranstaltungskalender 95 190 285 399 479 575 673 766 855 943 1035 1121
Verband d. Lackindustrie, Mitteilgn. *643*
Verdicker u. Dispergierhilfsmittel 1073
Verdickung, Rheologie u. Benetzung in Dispersionen *1092*
Verdickungsmittel Kelzan S 1027

Verdünnungs-Viskosimeter, computergesteuertes 664
Verdünnungsm. RG-82 361
Verdunstung v. Lösungsmitteln aus Anstr.stoffen 811
— wasserverd. Anstriche 608
Verklotzungstechnik b. Fenster u. Fassadenbau 763
Verlaufhilfm. VP Perenol F 40 361
Vernetzungsm. f. Epoxid-Oligomere u. h. Feuchtigkeitseinfl. 712
Verpackungsmaschine 850
Versamid 790 937
Verschleißfestigkeit v. Überzügen, Einwirkung äußerer Faktoren darauf 900
Verschnittmittel siehe Füllstoffe
Verträglichkeit gelöster Epoxidharze, Ermittlg. 715
Vestar Protective Finish, Silicon-Beschichtung 386
Viacryl SC 116, SC 133, SC 134 u. VC 1310, Polyacrylatharze 354
— AC 370, AF 654, AM 764 u. AY 438, Alkydharze 355
Viamin HP 354, Harnstoffharz 355
Viapal UP 570 G, Polyesterharz 355
Vinnapas-Dispersionspulver RE 530 Z 355
— Versuchsdispersion LL 521/1 355
Vinnol E 20/55 A u. Versuchsprodukt VCO 401/48, Copolymerisate 355
Vinyl- u. Epoxidharze, Weiterentwicklg. v. Beschichtungsst. a. ihrer Basis (Pat.- u. Lit.übers.) *805*
Vinylacetat-Emulsionspolymerisation, d. Gammastrahlen initiierte 985
— — Kinetik 986
Vinylan, Polymerisat-Harze 355
Vinylbeschichtgn., Qualitätsbewertg. davon (Pat.- u. Lit.übers.) 806
Vinylfluorid, therm. Stabilit. v. Polymeren u. Copolymeren a. d. Basis davon 810
Vinylharzbeschichtgn. f. d. Korrosionsschutz (Pat.- u. Lit.übers.) 805
Vinylharze, Aussichten dafür 805
— Eigensch. copolymerer (Pat.- u. Lit.übers.) 806
Vinylharzsysteme m. spez. Beständigkeiten (Pat.- u. Lit.übers.) 806
— Chemismus der (Pat.- u. Lit.übers.) 805
— Modifizierung davon (Pat.- u. Lit.übers.) 807
Vinylpolymerisate u. ihre Herstellungsverfahren (Pat.- u. Lit.übers.) 807
Viscomill, Horizontalmühle 848
Viscoseal A, Gelierm. 361
Viskosität wasserlösl. Acrylcopolymerer 237
Viskositäten u. Fließkurven v. Anstr.stoffen, Best. m. Rotationsviskosimetern (DIN 53214) *44*
— wäßr. Mischungen, ihre Voraussage 1079
Viskositätsmeßgeräte s. Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Viskositätsmessungen in d. Praxis *959*
Viskositätsverlust in Dispersionsfarben 901
Vlies-Schaumsempatap 938
Voidox O, Hautverhinderungsm. 361
Vorbehandlungsmat. f. Metalle *518*
Vorbehandlungssysteme f. Aluminium vor d. Pulverbeschichtg. 715
VP Perenol F 40 361
Vulcan-Echtcarmin FBB 02 u. -Echtgrün GG 01 365
Vulcan-Ruße, leitfähige 662

W

Waagen s. u. Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Wachse, oxidierte, als viels. anwendb. Zwischenprod. 810
Wacker Silicon-Bautenschutzmittel 355
— Silicon-Formenglasur 355
— Silicon-Gießharz VP 2662 355
— Siliconharz MK 356
— Siliconharzlösungen 356
— Silicon-Intermediate 356
— Silicon-Klebeharzlsg. W 04 356
— Steinfestiger 336
Wärmebeständigkeit, erhöhte, v. UP-Harzen (Lit.übers.) 691
Wärmedämmschichtmasse 255*
Wärmerückgewinnungsanlagen Zehnder 390
Wärmerückgewinnungssysteme in Lackieranlagen 901
Wäßr. Alkyd-Urethanlsgn., Untersuchungen daran – Zus.hänge zw. Viskosit., Filmbildg. u. mech. Eigensch. 1089
— Cellulose-Nitrat/Alkydharz-Dispers., Herst., Eigensch. u. Anwendg. 1086
— Dispersionen f. Automobil-Decklacke 712
— Druckfarben, Entwicklgn. 714
— — oberflächenaktive Stoffe dafür 812
— Industrielacke, Pigmentierung 983
— Polyester-Melaminharz-Einbrennlacke, Alterungserscheingn. *109*
— Systeme, Auswahl d. Entschäumer darin 1077
— — f. flexible Filme 812
— — Verdampfung v. Lösungsmitteln daraus 1078
Wallkyd, Alkydharze 356
Wallpol, Dispersionen 356
Walzstahlblech, lack.; kathod. Schutz in NaCl-Lösgn. 996
Wasser- u. Abwasser i. d. Anstrichfarbenindustrie 35
Wasseranalyse, Hydrolyzer dafür 567
Wasseraufbereitung m. d. Lewatit-Verfahren 1116
Wasseraufnahme u. Trocknungsverhalten v. Bautenfarben 619
Wasserbasierende Anstr.systeme, Wirkungsweise v. Acetylenglykolen als Additive *152*
Wasserdampfdurchlässigkeit 135
Wasserdiffusion, Ermittl. d. Temperaturabhängigkeit 238
Wasserdispergierbare Polyesteramid-Urethane 236
Wasserdispersionsfarben, Verteilg. v. Titandioxid u. Füllst. darin 606
Wasserlacke *517*
— spez. Bindemittel dafür 1070
— Möglk. z. Beschichtg. v. Holz 813
— f. Schiffsanstriche 627
Wasserlösl. Acrylatpolymere, neuere Entwicklgn. Ber. d. GDCh *723*
— Harze, reaktive Lösungsvermittler dafür 1087
— Lacke, neue Entwicklgn. 713
— Polymere 338
— — ihre Entwicklg. 1087
Wasserverdünnb. Alkydharze (Lit.übers.) 601
— — schaumbildende Einfl. dabei 1078
— — Trocknung 523
— Alkydharzlacke 437
— Aminoharzsysteme *221*
— Beschichtgn. f. d. Luftfahrt 610
— — Fortschritte damit 609
Wasserverdünnb. Alkydharze (Lit.übers.) 601
— Bindemittelsysteme, neue Entwicklgn. 723
— u. chem. härt. Lacksyst., ökol. u. ökon. Verhalten davon 821
— Coil-Coatings 338
— Industrielacke, Neuentwicklungen 134
— Lacke auf Aminharz-/Alkydharz-Basis 608
— — neue Typen 984
— — Verbesserung 338
— Lackharze 1069
— Lacksysteme, Alupigmente dafür 337
— Polyacryl-Alkydharze 522
— Systeme, Anti-Schaummittel-Wahl dafür 712
Wasserverdünnte Anstriche, ihre Verdunstung 608
Wavin-Pulversack 391
Weichmacher s. a. u. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— Gefährlichkeit 255*
Weichmacherlösung 453*
Weißblech, UV-härtende Harze z. Lackieren davon 1088
Weißgrad, Best. u. Messung 35
Wendel-Leersackverdichter 759
Westair-Entfeuchtungsgerät 567
Wetterbeständigkeit, Verf. u. Geräte zu ihrer Prüfg. 827 1094
Widerstands- u. Kapazitätsmessungen, Auswertung v. Klarlacken dadurch 898
Witterungsbeständigkt. titandioxidpigment. Buntlackierungen 994
Worlée-Add 360, Additiv 361
Worléefen F 163, Hartharz 356
Worléekyd B 440, B 865 U, C 622 hs, L 180, L 182, SH 40 u. V 693 356
Worléesin PM 202, Maleinatharz 356
Worléethix V 727, Alkydharz 357
Wükonil LP 50 u. LP 63, SEC-Addit. 385

X

XE 502 u. 519, Polyaminoamide 357
Xeroderm LF, Hydrophobierm. f. Leder 386
Xylabrillant, f. d. Holzveredelung 562
Xyligen B, Holzschutzfungizid 187z

Z

Zehnder-Wärmerückgew.anlage 390
Zeolithe 834*
— in Lacken u. sonst. Beschichtgn. 366
Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen:
— Airfilco-Strahlmühle 387
— Behältermischsystem: ein neues Konzept 1079

Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen:
— Blend-Programm f. Pigmentherstellung 849
— CoBall-Mill, Rührwerkkugelmühle 757
— Container-Rührwerk 564
— Exakt regelbarer Kunstst.mischer 564
— Horizontalmühle Viscomill 848
— Kaltmahlung v. Pulverlacken 665
— Labormühle in horizont. Bauweise 1028
— Lack-Dispergiermaschine, neue 474
— Sandmahlung, determinierende Faktoren dabei 134
— Spraymix-Gerät 339
— Supermix-Gerät f. Zweikomponenten-Materialien 1031

Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen:
— Supermix-Pistole f. Zweikomponenten-Kunstst. 569
— Vom Trennsieb z. Hubseparator *702*
— Ultra-Turrax-Inline-Anlage, Dispergiermasch. 665
— Zwangsmischer Contra-Mix 275
Zerstörung v. Epoxidharzüberzügen auf Metallen durch org. Säuren 33
Zinkoxide, fungiz. Wirkg. davon u. Gebindestabilit. damit versetzter Dispersionsfbn. 1087
Zinkoxidpigmentkörner, innere Struktur davon 31
Zinkphosphat 365
Zinkstaubfarben f. versch. Einsatzgebiete 435

Zinkstaubgrundierungen, el. hochleitfähige *798*
— neuere Entwicklgn. organischer 710
Zinpol 99, 1125, 1133 u. 1166 357
Zusatzmittel s. u. Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Zwangsmischer Contra-Mix 275
Zweikomponenten-Epoxidharz Disbopox 447 472
— Polyurethan-Syst., verbess. Kostenausnutzung davon 710
Zwischenprodukte s. Spezialbezeichngn., auch unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Zwischenschichthaftung bei Lackierungen neuen Typs 626
Zwischenschichthaftvermögen bei Lackierungen neuen Typs *956*

HANDEL UND WIRTSCHAFT

Ein * hinter der Seitenzahl weist auf die Rubrik „Fachfragen" hin; ein z bedeutet Leserzuschrift.

Eine *kursive Seitenzahl* hinter dem Sachwort bedeutet, daß dieser Begriff in einem Originalaufsatz oder einem ausführlichen Referat eingehender behandelt wird.

A

Abfallstoffe, Transportprobleme *162 373*
Abshagen & Co. 1023
Abwasser-Reinigung, Chemviron-Mietsystem *376*
Abwasser-Reinigungsanlage bei Diwag *371*
Achema 1979, Prüf- und Meßgeräte *71 166*
Air Products Nederland 85
Akzo Zout-Chemie Nederland B. V. 559
Albright & Wilson Ltd. 936
ALCRO, Alfort & Cronholm 561 *661*
Allied Chemical 561
Amchem Products Inc. 180
American Gilsonite Company *282*
Anchor Chemical Co. Ltd. 659
Applied Color Systems Inc. 380
Arbeitsablauf-Wertanalyse *1045*
Arbeitspodeste, Farbgebung 764
Arbeitsstoffe, gefährliche, siehe Gefährliche Arbeitsstoffe
Arbeitsstoffverordnung 643 867
Aromaten-Verbrauch in der EG *82*
Arthur Holden & Sons Ltd. *845*
Ault & Wiborg Group Ltd. 179 *657*
Ausstellungen siehe Messen und Ausstellungen
„Austro Finish" 1980 1119

B

Badische Malerfachschule 572
BASF, Acrylkapazitäten in den USA 756
— Autoreparaturlackgeschäft *257*
— Farben-Beteiligungen 554
— -Farbenwerk Köln 467
— Geschäftsbericht *552*
— Lackgeschäft 84
— Marketing im Lackgeschäft *258*
— Röhm-Anteil an Hüls 271
— Farben + Fasern AG *839*
— — — Informationsauswertungen *737*
— — — neue Fabrik *932*
— — — Unternehmenstechniken *737*
BASF India Ltd. 273
Baumarkt im Fernen Osten 573
Bayer AG, Farben-Interessen *654*
— Geschäftsbericht *653*
Becker AB, W. *384* 561 935
— „Veckans Affärer" 845
Beit & Co. 558
Belgien, Lackindustrie *460*
Benzolverbrauch 82
Berufskrankheiten, Rückgang in der Chemie 545
Blundell-Permoglaze Ltd. *383*
Böhler Lackfabrik 478
Böttiger GmbH & Co. KG, Dr. Franz 379
Branntweinvergällung 453*
Brasilien, Chemie-Industrie *173*
— chemischer Industriekomplex 1020
— Markt für Industrielacke *266*
Brillux-Mix-System 852
Brohl-Chemie GmbH 655
Bulgarien, Lackproduktion 379
Bundesrepublik Deutschland, Chemie-Außenhandel 746
— — Lack- und Farbenaußenhandel *539*
Bundesverband des Lack- und Farbengroßhandel siehe Lack- und Farbengroßhandel
Burrell & Co. Ltd. *752* 937

C

Cadmiumemission in Besigheim *668*
Cadmiumverbot in Schweden *187* 570
Camrex Holdings Ltd. *753*
Caramba Chemie GmbH 558 842
Carboline und Sun Co. 181
Carless, Capel & Leonard Ltd. 753
Casella Farbwerke Mainkur AG *749*
CdF Chimie 179 656 1024
— — Lackgruppe *382 468*
CEPE-Jahresversammlung *667*
Chemieindustrie Deutschland/England, Kostenvergleich *761*
Chemikaliengesetz verabschiedet *668*
Chemische Fabrik Weyl 558
— Fabriken Oker und Braunschweig AG 555
— Industrie, britisch-deutscher Kostenvergleich 392
— Werke Brockhues 84
— — — Geschäftsbericht *465*
— — Hüls AG *747*
Ciba-Geigy GmbH, Wehr 750
Coates Brothers & Co. Ltd. 272 *752*
Colba jetzt Henkel 272
Colour-Chem Ltd. 471
Comité Européenne, siehe Europäischer Ausschuß
Copon Coatings 85
Corporate Identity 207
Couleurs-Paris SA 841
Croda International Ltd. *936*
Crosfield & Sons Ltd. 85 935
Crown Paints 384
ČSSR, Lackproduktion 271
— Peroxidknappheit *378*

D

Dainippon Ink & Chemicals Inc. 937
Dai Nippon Toryo Co. Ltd. 86
De Beer Lakfabrieken 752
Datenverarbeitung, siehe EDV
DDR, Lackindustrie 550
— Lackproduktion 271
Degussa, Farbeninteressen *464*
— Geschäftsbericht *463*
Detmolder Lackfabrik 1111
Deutsche Baryt-Industrie 671
Deutsche BP Chemie GmbH 844
Deutsche Demokratische Republik, siehe DDR
Deutsche ICI GmbH 669 843 *1020*
Deutsche Texaco AG 652 931
Deutsches Lackinstitut 670
— — Podiumsdiskussion *477*
Deutsches Mode-Institut 1118
Deutschland, siehe Bundesrepublik
Diachema AG 179
DIMA-Lack *67*
Diskursby Farbenfabrik 845
Dispersionsfarben, Durchschnittspreise 1009
— Umsatzentwicklung 1009
Diwag, Abwasser-Reinigungsanlage *371*
Do-it-yourself, Propagierung *459*
Donald Macpherson *469*

Dörken AG, Ewald *271* 281 933
— Containerfarbe 852
Dow Chemical Co. 660
— — plant CPE-Anlage 1112
Dow Chemical Europe 471
3M Deutschland GmbH 394
Druckfarbenindustrie, Quo vadis *411*
— Westeuropa 393
Duco SA 382
Duco SpA, Triest 468 751
Dufay Bitumastic Ltd. *560*
Dufay Titanine 658
Dupli-Color in Schulungsbus 396
Du Pont in Europa 756
— — Papierfarbstoff-Geschäft an Mobay 86
Dürr, O. *656*
Dyrup & Co. AS 382
— in Österreich 272

E

ECCA-Kongreß Brüssel 91
Eckart-Werke 670
EDV bei Lackfabrik Mittermayer *456*
— in Lackfabriken *127*
— gesteuertes Fertigwarenlager von Vogelsang 281
EG-Kriterien 762
ehrismann ag, rob. 942
EM Industries, Savannah 85
Emballagen, Rekonditionierung *1107*
Emissionsmessungen 852
Energieeinsparung mit Lacken *30*
Engelhard Minerals & Chemicals Corp. 273
Engelsmann AG, J. 1024
England, siehe Großbritannien
English China Clays Ltd. 383 1113
Envitec '80 *396*
EPS-Dämmplatten-Absatz *177*
Erichsen GmbH & Co. KG *844*
Esso Chemie GmbH 380
Essochem Holland Inc. 559
Etikettierung von Farbdosen *835*
Europa, Lackindustrie, CEPE-Jahresversammlung *667*
Europäische Konföderation des Farbenhandels *739*
Europäische Patentkommission *633*
Europäischer Ausschuß der Verbände der Lack-, Druckfarben- und Künstlerfarben-Fabrikanten *161*
Evode Holdings Ltd. *470*

F

Fachhochschule für Druck, Stuttgart *852*
— Niederrhein 1033
Fachverband Fassaden-Vollwärmeschutz 669
Farbdosen, Etikettierung *835*
Farbe 81 in Köln 1119
Farbe am Arbeitsplatz 670
Farbe im Denkmalschutz 669
Farbengroßhandel, siehe Lack- und Farbengroßhandel 185
Farben- und Lack-Chemie Dr. Böttiger & Müller GmbH & Co. KG 379
Farbkonzentrate, Absatzzunahme 379
Farbmischsystem RAL F 12 1032
Farbpasten-Einsatz zur Produktions-Rationalisierung *491*
Fassadenimprägnierungen, Heizkostensenkung *762*
Fassaden-Vollwärmeschutz-Systeme, Wirkung und Absatz *177*
Fässer, Rekonditionierung *1107*
Faßrekonditionierbetriebe 1107
Fertigungs-Leitstand zur Produktionssteuerung *264*
FIA-Farbroller GmbH 844
Finnland, Lackproduktion 1110
Firmenimage *207*
Flamingo GmbH 557
Flamuco GmbH 557
Flamuco-Merz AG 558
Fonds der Chemischen Industrie 1117
Formula 80 *685 725*
— — Abschlußzahlen 1119
Foseco-Minsep Ltd. *753*
Frankreich, Anstrichstoffproduktion 1019
— Diy-Markt 83
— Farbstoffherstellung *269 478*
— Konzentration in der Klebstoffindustrie 377
— Marktanalyse für Farben und Lacke *649*
„Frisch gestrichen"-Piktogramm 399
Fuhrpark oder Spediteur *641*
Füllmengenkontrolle 571

G

Galvanotechnik, Umsatz 1109
Gefährliche Arbeitsstoffe 867
— — EG-Entscheidung *668*
— — europäische Koordination 633
Gema AG, St. Gallen 468
Gesetzesflut stoppen *107*
Gewinnoptimierung durch Wertanalyse *1045*
Giulini Chemie GmbH 750
Glasurit und Herbol, Abgrenzungen *257*
Glasurit-Beck (Italia) SpA 841
Glasurit do Brasil S.A. *471* 554 841
Glasurit SA, Madrid 841
Goldschmidt AG, Th. 380 751 934 *1021*
Goldschmidt France 1112
Graco Inc. 471
Grafisk Farg, AB 1026
Griechenland, Farbenproduktion 839
— Harzproduktion subventioniert 1020
— Lack- und Farbenimporte 650
Großbritannien, Bautenfarben-Markt *377*
— Umsatz und Außenhandel der Lackindustrie *548*
Großhandelspreise 647
Gulf & Western 1113

H

Handelsregister 101 197 293 405 485 581 679 773 861 949 1039 1125
Hannover-Messe 1980, Bericht *536*
— — Fachmarkt Oberflächentechnik *299*
— — Fachtagung Industrielackierung *536*
— — Oberflächentechnik 940
Hélic van Cauwenberghe SA 382
Helm AG, Karl O. 655
Helmitin-Werke Chemische Fabrik Heinicke AG 178
Helmstedter Lack- und Chemische Fabrik GmbH 557
Henkel übernahm Ross Chemical 471
Henkel Chemicals Ltd., London 1024
Herberts GmbH 932
— -Baufarben in Köln 558
— Geschäftsbericht *555*
Herberts Espanola S.A. 932
Herberts France SA 558
Herberts GesmbH, Wien 557
Herberts Italiana SpA 558
Herbol Farben + Lacke AG 841
— -Porsche-Rallye 187
Hercules BV, Den Haag 846
HGD, Huiles, Goudrons et Dérivés 1024
Hickson & Welch Ltd. *382*
Hildebrand Maschinenbau GmbH, Robert 844
Hoechst AG, ausländische Farbeninteressen 651
— Geschäftsbericht *650*
Holland, siehe Niederlande
Holt Lloyd International Ltd. 469
Huber München GmbH, Michael *394*

I

ICI, siehe auch Deutsche ICI GmbH
— *659*
— -Meister-Wettbewerb *93*
— -Spiegel 210
Immissionsmessungen 852
Indien, Baryt-Exporte 550
— sucht Titanpigment-Produktion 1117
Indonesien, neue Lackfabrik 1111
Industrie Vernici Italiana SpA-IVI *744*
Industrieverband anorganischer Dämmstoffe 572
— Hartschaum e.V. 185 670
„Interbrossa '80" 573
International Paint Co. Ltd. *844*
— — in Nigeria 273
— — Pulverlackgruppe 384
Interschutz in Hannover *670*
Isar-Rakoll Chemie GmbH 931
Italien, Farben-Außenhandel *461*
— Lackindustrie *1110*
— — expandiert 1019
— Lackprognose 461

J

Japan, Bautenfarben-Markt *462*
— Druckfarben-Produktion 551
— Lackproduktion *461*
— Markt für organische Pigmente *646*
— Produktion organischer Pigmente *551*
Johnson Matthey Ltd. 1024
Johnson Wax GmbH 751
Jotun-Holzschutz-Seminar *449*

K

Kanada, Lackindustrie 177
— Spraydosenlacke 550
— US-Farbsprays zu Dumping-preisen 280
Kast + Ehinger SA, Brüssel 841
Kast + Ehinger Italiana SpA 841
Kemira Oy 845
Kinder haben Farbbedürfnis 851
Kolophonium, EG-Einfuhren 177
Kolophoniummarkt, Prognose 839
König + Flügger 467 558 671
Konzept-Wertanalyse *1045*
Krebserzeugende Arbeitsstoffe 279
Kronos Titan GmbH *1111*
Kunstharzputze, Preisentwicklung 1010
— Produktionsentwicklung 1010
Kunststoff-Fenster, Marktanteile 268

L

Lack- und Farbengroßhandel, Aufgabenteilung *454*
— — Ausbildungskurse in Goslar *184*
— — Europäische Konföderation *739*
— — Händlertreue *1007*
— — Interview mit Verbandsvorsitzenden *454*
— — Jahresmitgliederversammlung *1011*
— — Marktchancen 1011
— — Namensänderung des Bundesverbandes *1011*
— — Sortimentsprobleme *267*
Lack- und Farbengroßhandel, Umsatz und Beschäftigte 82 175 269 377 460 546 647 746 839 929 1019 1109
— — Zahl der Betriebe 455
— — Zugabe-Unwesen *668*
Lackinsdustrie, Absatzmärkte *635*
— Ausstellungpolitik *299 645 740*
— Ausstellungswesen *685*
— EDV-Anwendung *67*
— europäische Tagung Amsterdam *667*
— gefährliche Arbeitsstoffe 867
— händlertreue *1007*
— Investitionen 1017
— in Westeuropa *81*
— Lagebericht *587*
— „Mann in Brüssel" *161*
— Marketing und Preispolitik *5*
— Markt- und Kostensituation *635*
— Öffentlichkeitsarbeit *203*
— Orientierungsdaten für die 80er Jahre *28*
— Planungstechniken 737
— Position der händlertreuen *1007*
— Preisindices 1017
— Rationalisierungsmöglichkeiten 779
— statistische Zahlen europäischer Länder *1017*
— Wettbewerbsverhalten *5*
— widerspricht Umweltministerin *1015*
Lacklaboranten, Ausbildung *638*
Lackproduktion, Absatzmärkte 1009
— Einsatz von Halbfabrikaten *491*
— Entwicklung 635
— Fertigungs-Leitstand *264*
— Siloanlagen *262*
Lackrichtlinie, europäische *633*
Lackrohstoffpreise, Entwicklung *547 637* 649
Lackrohstoffpreise, siehe Preisspiegel deutscher und ausländischer Lackrohstoffe
Lackverbrauch, Trenduntersuchung *547*
Lackwerke Wülfing GmbH + Co. *933*
Laporte Industries (Holdings) Ltd. 1024
Lead Industries Group Ltd. *660*
Lechler Chemie GmbH *930*
Leinölnotierungen, Hamburger 99 195 291 403 483 579 677 771 859 947 1037 1123
Letron GmbH 557
Leyland Paint & Wallpaper *469*
Lorilleux Druckfarben GmbH 751
Lorilleux-Lefranc International 469 1026
Lösemittelrichtlinie, europäische *633*

M

Macpherson Group 1111
Malerarbeiten, Verteuerung, Konsequenzen *459*
Malereieinkaufsgenossenschaften, siehe auch MEG, MEGA und MEK
— Zielsetzungen *174*
— Zukauf statt Zugabe 93
Malerhandwerk, Ausbildungsfragen 1033
— Entwicklung *548*
— Generaldebatte 572
Maler- und Lackiererhandwerk, Image 1117
— — Öffentlichkeitsarbeit 185
Maler- und Lackierer-Innung Hamburg, Ausbildungszentrum 186
Management-Entscheidungen in Lackfabriken *126*
Mander (Holdings) Ltd. *560*
Markenimage 207
Marketing und Preispolitik *5*
Marktstudie Coatings 1118
Max Marx Color 1024
Max Meyer SpA 384 468
MC-Bauchemie Müller GmbH + Co *841*
McCorquodale 383
MEG Essen 934
— Rhein-Ruhr 559
MEGA Hamburg *467* 751
— -Messe noch größer 573
MEK Karlsruhe 186 *655*
Merck AG 272
— Perlglanzpigmente in USA 85
Messen und Ausstellungen, Formula 80 *685 725*
Metallgesellschaft AG, Kapitalerhöhung 85
Metallwerke Selve AG 179
Mobay Chemical Corp. 181 471
Mode-Institut, Deutsches 1118
Monopol AG und Ameron *656*

N

National Adhesives Resins Co. 1024
Nautamix GmbH 382
Niederlande, Lack- und Druckfarbenerzeugung *83*
— Lack- und Farbenindustrie *929*
Nigeria, Farbenindustrie 1111
Nippon Oil & Fats Co. Ltd. 937
Nippon Paint Co. Ltd. 937 1026
Nordsjö AB *754*
Norwegen, Holzschutz-Tests 1118

O

OECD-Raum, Farbenproduktion 746
Öffentlichkeitsarbeit in der Lackindustrie *203*
Ölförderung weiter aufwärts *268*
Ombran AG 380
Organisationsanalyse 1045
Organische Pigmente, Gesamtkapazität 1017
Orschler KG 573
Österreich, Farben- und Lack-Außenhandel *836*
— Lackexport 746
Oulu Oy 561

P

Paramatti SpA 179 380 468
Patentkommission, europäische *634*
PCUK *1025* 1026
Peintures Corona SA 85
Peintures + Encres BASF SA 841
Permatex-Lackfabrik GmbH 557
Perstorp AB *179* 273 283 *661*
— -Konzern 935
Peters-Messe „Treffpunkt 80" 477
Pigmentkonzentrate, siehe Farbpasten
Pigmentproduktion, siehe Produktionsziffern der Lack- und Mineralfarbenindustrie
Piktogramm „Frisch gestrichen" 393
Polen, Chemie-Export 1019
— Farbenproduktion 271
— Lackproduktion 83
Polyvinyl Chemie Holland BV 562
PPG Industries Inc. 273 937
Preispolitik und Marketing *5*
Preisspiegel deutscher und ausländischer Lackrohstoffe 100 196 292 404 484 580 678 772 860 948 1038 1124
Produkt-Wertanalyse *1045*
Produktionsziffern der Lack- und Mineralfarbenindustrie 82 *176* 268 377 460 *546 648* 649 745 838 839 928 1017 1018 1109
Produzentenhaftung, europäische *633*
Protecting AG, Küsnacht ZH 846
Public Relations, siehe Öffentlichkeitsarbeit
Pulverlackmarkt in der EWG 1109
Pulverlack, Verbrauchsmengen *1100*

R

Raschig, GmbH 178 843
Reichhold Chemie AG, Hausen *380*
Reichhold Chemie AG, Offenbach *466 554 1023*
Rekonditionierung von Stahlblechfässern *1107*
Resins and Pigments Exhibition Kopenhagen *80*
Rheinhold u. Mahla 934
Rhône-Poulenc-Gruppe 469
Riedel-de Haän AG, Geschäftsbericht *466*
Ripolin-Georget-Freitag SA 382 656
Ripolin England *936*
Robulit Chemie-Handelsgesellschaft mbH 177

Röhm-Anteil der BASF an Hüls 271
Rohstoff-Versorgung, Perspektiven 127
Rostschutzbewußtsein beim Autofahrer 1033
Ruberoidwerke AG 655
Rumänien, Farbstoffindustrie 1110
— Lackproduktion 271 929 *1019*
Rütgerswerke AG *842*
— Mehrheit bei Isola 84

S

S. A. Cardoner 1112
Sadolin & Holmblad *755* 1113
Säkaphen GmbH & Co. KG 379
Sandoz übernimmt Cardoner 1112
Schering AG 572 *930*
Schiffsanstrich und Brennstoffverbrauch 91
Schlenk AG, Carl 85
Schmalbach-Lubeca GmbH *656* 559
Schweden, Berichte des Korrosionsinstituts 670
— Cadmiumverbot *187* 280 570
— Image der Chemie-Industrie *172*
— Korrosionstechnische Vereinigung 571
— Natural Color Systems NCS 185
Schwegmann GmbH & Co. KG, Bernd 558
Schweiz, Farben- und Lackaußenhandel *741*
— Lackindustrie *667*
Secova GmbH 379 842
Selbststreichen, siehe Do-it-yourself
Sheen Instruments Ltd. 470
Sherwin-Williams Co. 384
Sichel-Werke GmbH *1112*
Sickenspundfässer, Rekonditionierung 1108
SICPA Druckfarben GmbH 382
SICPA S. A. 933
Sierra Leone, Zollsätze 185
Sigma Coatings GmbH 178 380 559 853
Sikkens GmbH 379
— Transocean-Mitglied 661
— Werkfuhrpark *639*
Siloanlagen *262*
Société Galliacolor 845
Socol SA 380
Sonderabfall, Transportgenehmigung *162 373*
Sowjetunion, siehe UdSSR
Spangenberg-Werke 835
Spanien, Lackindustrie *269*
Spediteur oder Fuhrpark *641*
Spies, Hecker GmbH 557
Stahlblechfässer, Rekonditionierung *1107*
Standox GmbH 557
Steetley Company Ltd. 657
Sterblichkeitsrate in der Lackindustrie *545*
Stolllack AG 751 *1112*
Stotmeister + Co. Farben- und Baustoff-KG *555*
— -Seminare 764
Studie über Farben, Lesbarkeit 763
Südafrika, Farbenindustrie 188
— Henkel und Rembrandt 273
Sun und Carboline Co. 181
Supertintas SA Indústria de Tintas e Vernizes 1026
Supra Group Ltd. 754
SVI Vernici Italiane Standard 179

T

Tagungen, Hannover-Messe, Fachtagung Industrielackierung *299*
Techniker für Farbe – Lack – Kunststoff 185
Teknos-Maalit Oy 180 935
Tenneco Chemicals Inc. 181
Ter Hell Plastic GmbH 178
Testbenzinversorgung 1979 548
Texaco Chemical Company 471
Tintas International SA 1026
Tiofine Pigmente GmbH 178
Tioxide Group Ltd. *658*
Titandioxid, Abfallprobleme 762
— Preissteigerungen 270
— Verklappung 1032
Toluolverbrauch 82
Transportverpackungen, Kennzeichnung 850
Trilacolor AG 559
Tschechoslowakei, siehe ČSSR

U

UdSSR, Haushaltschemie *270*
— Lackproduktion 271
Ugine Kuhlmann Deutschland GmbH 469 751 *1025* 1026
Umweltschutz, siehe auch unter Wissenschaft und Technik
— Arbeitsstoff-Verordnung *867*
— Aufwendungen 392 669
— Entscheidungsspielraum für Lackindustrie *29*
— Epoxidharz-Beschränkungen in Skandinavien? 91
— „Gefährliche Stoffe rechtliche Aspekte 155
— -Gesetzgebung, Problematik *955 1015*
— Kennzeichnung krebserzeugender Stoffe 279
— Lacke werden umweltneutraler 279
— Meldung von Luftverunreinigungen 184
— Probleme mit TA Luft *107*
— — mit TRbF *107*
— ständige GDCh-Konferenz 571
— Transport von Sonderabfallstoffen *162 373*
Umweltzeichen 477
Ungarn, Lackproduktion 271
Unikeller Holding AG 559
Unitecta Oberflächenschutz GmbH 751
Uranhaltige Farben 280
USA, Aerosolfarben 762
— Antitrust-Verfahren bei Lackharzen 851
— Chemiepreise 650
— Franchise-System im Malerhandwerk 94
— Lackaußenhandel 550
— Lackstatistik 1979 *550*
— Produktion anorganischer Pigmente 839
— Sterblichkeitsrate in der Lackindustrie *545*
— Titandioxidproduktion 270
Usher-Walker Ltd. 754
Uvinul-Vertrieb durch BASF 186

V

Van Hemelryck, N. V. 281
Veneziani Zonca SpA 468 751
Veranstaltungen, siehe Tagungen (siehe auch unter Wissenschaft und Technik)
Verband der Lackindustrie, Ausstellungspolitik 740
— — Lagebericht *587*
— — Mitgliederversammlung *643*
— — Stellungnahme zu Umweltfragen 1015
— — Vorschriftensammlung 393 941
Verklotzungstechnik 763
Verpackungs-Wettbewerb 1120
VFG Vereinigter Farben-Großhandel GmbH 94
Vianova Kunstharz AG *844 934*
Videofilme zur Ausbildung 397
Vogelsang GmbH, Kurt 281 396
Vogelsang-Holding AG *272*
Vollwärmeschutz-Systeme, Wirkung und Absatz *177*

W

Wacker Chemicals Australia Pty. Ltd. 1026
Wagemaker's Lakfabrieken NV 558
Wertanalyse – Weg zur Gewinnoptimierung *1045*
West-Berliner Preisentwicklung 1019
Westeuropa, Lack- und Farbenindustrie *81*
Wiederhold GmbH, Hermann 187 380 843
— Brandschutz 923
Wisal Kunstharzbetongesellschaft mbH 1024
Woellner-Gruppe 380
Wolff Walsrode AG *750*
Wortmarken, neue 90 184 278 392 476 570 667 760 851 939 1031 1116
WÜMEG *655*

X

Xylolverbrauch 82

Y

Yorkshire Chemicals Ltd. 658

Z

Zollfristen, Überschreitung 535*
Zschimmer + Schwarz-Chemie 931

LITERATUR

A Profile of the U. K. Paint Industry 1003
Aachener Bausachverständigentage 1979 158
Aachener Bausachverständigentage 1980 1104
ABC Europ Production 1980 1004
ABC Industrielle Information und Referenzen 920
ABC Quellenwerk für Einkauf – Verkauf 1979 158
Arbeitsstättenverordnung (K. Rudel) 734
Aufbau und Eigenschaften der Materie im Mikro- und Makrokosmos (F. Klages) 451
Auswahl von Korrosionsschutzmaßnahmen (K. Baumann) 252

Bartknecht, W.: Explosionen – Ablauf und Schutzmaßnahmen 919
Baumann, K.: Auswahl von Korrosionsschutzmaßnahmen 252
Baustoffchemie (O. Henning und D. Knöfel) 831
Bechte, W.: Methoden und Hilfsmittel der Durchlaufzeit- und Bestandsanalyse in Klein- und Mittelbetrieben 831
Birkhahn, W.: Die Sicherheitsinformation – Explosionsschutz 369
Birkhahn, W.: Explosionsschutz 533
Braun, D.: Praktikum der makromolekularen organischen Chemie 368

Camina, M.: Development of Standards for ‚Universal' Blast Primers 1003
Chandler, R. H.: New Epoxy Powder Coatings 1973–1979 64
Chemie im Revier, Hüls (P. Kränzlein) 920
Chemie-Erfindungen und ihr Schutz nach neueren Gerichtsentscheidungen (F. Hirsch) 532
Chemistry – Vital to life 1105
Chemorheology of Polymers (K. Murakami und K. Ono) 252
Cherdron, H.: Praktikum der makromolekularen organischen Chemie 368
Christen, H. R.: Grundlagen der organischen Chemie 157
Clausen, H.: Wörterbuch der Lacktechnologie 831
Costing for Industrial Paint Finishing 830

Dechema-Werkstoff-Tabelle 630
Der gerichtliche Sachverständige (K. Jessnitzer) 1004
Der Störfall im chemischen Betrieb 920
Der Taschenrechner als Mini-Computer (G. Tatzl) 253
Deutsches Taschenbuch für Maler und Lackierer 1980 253
Development of Standards for ‚Universal' Blast Primers (M. Camina) 1003
Die Chemische Industrie und ihre Helfer 1979/80 253
Die Kunststoff-Industrie und ihre Helfer 1979/80 253
Die Möbel-Industrie und ihre Helfer 1979/80 452
Die Selbstentfremdung des Abendlandes (K. Herberts) 251
Die Sicherheitsinformation – Explosionsschutz (W. Birkhahn) 369
Die Sicherheitsinformation – Technische Arbeitsmittel (N. Zimmermann) 64
DIN-Taschenbuch 35: Baunormen. Schutzmaßnahmen 1 65
Distributions-Logistik X (G. B. Ihde) 1004
Distributions-Logistik-Arbeitsbuch VIII (G. B. Ihde, K.-H. Eicher, A. Hallbaur u. W. Knödel) 1004
Doerner, M.: Malmaterial und seine Verwendung im Bilde 1103
Druckgas-Verordnung Band II (Strese, Nöthlichs und Mittag) 832
Dunken, H. H.: Quantenchemie der Adsorption an Festkörperoberflächen 533

Eicher, K.-H.: Distributions-Logistik-Arbeitsbuch VIII 1004
English Translation of German Standards 1980 832
Ergebnisse des Forschungs- und Entwicklungsprogramm „Korrosion und Korrosionsschutz" 733
Explosionen – Ablauf und Schutzmaßnahmen (W. Bartknecht) 919
Explosionsschutz (W. Birkhahn) 533

Facts and Figures about the World's biggest Paint-Manufacturers 1003
Falbe, J.: Katalysatoren, Tenside und Mineralöladditive 1103
Fassadenschutz (H. Weber u. a.) 734
FATIPEC-Kongreß 1980 1102
Fire and Flame Retardant Polymers (A. Yehaskel) 532
Firmenhandbuch Chemische Industrie 1979–1981 253
Flick, E. W.: Interior Water-Based Trade Paint Formulations 1003
Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Korrosion und des Korrosionsschutzes 831
Furniture – Meubles – Möbel 1980 254

Großer Hirschgraben (H.-O. Schembs) 65
Grundlagen der Festkörperphysik (Ch. Weißmantel und C. Hamann) 64
Grundlagen der organischen Chemie (H. R. Christen) 157
Gutcho, M. H.: Inorganic Pigments-Manufacturing Processes 1103

Hallbaur, A.: Distributions-Logistik-Arbeitsbuch VIII 1004
Hamann, C.: Grundlagen der Festkörperphysik 64
Handbuch Persönliche Schutzausrüstungen (G. Hoppe und K. Rudel) 919
Hansen, H. R.: Wirtschaftsinformatik I – Einführung in die betriebliche Datenverarbeitung 920
Hassan, U.: Pipe Protection 830
Hasseroth, U.: Katalysatoren, Tenside und Mineralöladditive 1103
Henning, O.: Baustoffchemie 831
Herberts, K.: Die Selbstentfremdung des Abendlandes 251
Hess's Paint Film Defects 531
Heuser, K. Ch.: Innenarchitektur und Raumgestaltung 920
High Solids Coatings 1002
Hirsch, F.: Chemie-Erfindungen und ihr Schutz nach neueren Gerichtsentscheidungen 532
Honold, R.: Reinigung, Schutz und Konservierung von Außenfassaden 919
Hoppe, G.: Handbuch Persönliche Schutzausrüstungen 919

Ihde, G. B.: Distributions-Logistik X 1004
Ihde, G. B.: Distributions-Logistik-Arbeitsbuch VIII 1004
Innenarchitektur und Raumgestaltung (K. Ch. Heuser) 920
Inorganic Pigments-Manufacturing Processes (M. H. Gutcho) 1103
Interior Water-Based Trade Paint Formulations (E. W. Flick) 1003
Investitionsplanung (H. von Pupka) 1104

Jessnitzer, K.: Der gerichtliche Sachverständige 1004
Jewsbury, C. E.: Pipe Protection 830
Jotischky, H.: Statistical Sources for the Paint Industry 369

Kaluza, U.: Physikalisch-chemische Grundlagen der Pigmentverarbeitung für Lacke und Druckfarben 157 733
Katalysatoren, Tenside und Mineralöladditive (J. Falbe u. U. Hasseroth) 1103
Kern, W.: Praktikum der makromolekularen organischen Chemie 368
Kittel, H.: Lehrbuch der Lacke und Beschichtungen 733
Klages, F.: Aufbau und Eigenschaften der Materie im Mikro- und Makrokosmos 451
Knauschner, A.: Oberflächenveredeln und Plattieren von Metallen 733
Knödel, W.: Distributions-Logistik-Arbeitsbuch VIII 1004
Knöfel, D.: Baustoffchemie 831
Korrosion und Korrosionsschutz erdverlegter Rohrleitungen und Behälter 64
Korrosionsforschung für die Praxis 918
Kränzlein, P.: Chemie im Revier, Hüls 920
Kurzes Lehrbuch der Organischen Chemie – de Gruyter Lehrbuch (B. Schrader) 451

Lehrbuch der Lacke und Beschichtungen (H. Kittel) 733
Lückert, O.: Pigment + Füllstoff-Tabellen 629
Lux, H.: Praktikum der quantitativen anorganischen Analyse 532
Lygin, V. I.: Quantenchemie der Adsorption an Festkörperoberflächen 533

Malmaterial und seine Verwendung im Bilde (M. Doerner) 1103
Mattingly, G. S.: Water Borne Systems 1002
Meltzer, Y. L.: Water-Soluble Polymers – Recent Developments 252
Methoden und Hilfsmittel der Durchlaufzeit- und Bestandsanalyse in Klein- und Mittelbetrieben (W. Bechte) 831
Microprocessors in the Control of Paint Manufacture 1004
Mittag: Druckgas-Verordnung Band II 832
Murakami, K.: Chemorheology of Polymers 252

Neumüller, O.-A.: Römpps Chemie-Lexikon 451
New Epoxy Powder Coatings 1973–1979 (R. H. Chandler) 64
Nöthlichs: Druckgas-Verordnung Band II 832

Oberflächenveredeln und Plattieren von Metallen (A. Knauschner) 733
Ono, K.: Chemorheology of Polymers 252

Per-Compounds and Per-Salts in Polymer Processes 1003
Physikalisch-chemische Grundlagen der Pigmentverarbeitung für Lacke und Druckfarben (U. Kaluza) 157 733
Pigment + Füllstoff-Tabellen (O. Lückert) 629
Pipe Protection (U. Hassan, C. E. Jewsbury und A. P. J. Yates) 830
Polymers Paint Colour Year Book 1980 533
Praktikum der makromolekularen organischen Chemie (D. Braun, H. Cherdron und W. Kern) 368
Praktikum der quantitativen anorganischen Analyse (H. Lux) 532
Pupka, H. von: Investionsplanung 1104

Quantenchemie der Adsorption an Festkörperoberflächen (H. H. Dunken und V. I. Lygin) 533

Radiation Curing Buyers's Guide 1980 921
Rechnen in der Chemie (W. Wittenberger) 734
Reinigung, Schutz und Konservierung von Außenfassaden (R. Honold) 919
Römpps Chemie-Lexikon (O.-A. Neumüller) 451
Roth, L.: Sicherheitsdaten MAK-Werte 533
Ruch, R.: Stabilization of Coloidal Dispersions by Polymer Adsorption 1103
Rudel, K.: Arbeitsstättenverordnung 734
Rudel, K.: Handbuch Persönliche Schutzausrüstungen 919

Sato, T.: Stabilization of Coloidal Dispersions by Polymer Adsorption 1103
Schembs, H.-O.: Großer Hirschgraben 65
Schrader, B.: Kurzes Lehrbuch der Organischen Chemie – de Gruyter Lehrbuch 451
Sicherheit in der Chemie 252
Sicherheit und Brandbekämpfung 452
Sicherheitsdaten MAK-Werte (L. Roth) 533
Stabilization of Coloidal Dispersions by Polymer Adsorption (T. Sato u. R. Ruch) 1103
Statistical Sources for the Paint Industry (H. Jotischky) 369
Strathmann, H.: Trennung von molekularen Mischungen mit Hilfe synthetischer Membranen 533
Strese: Druckgas-Verordnung Band II 832

Tatzl, G.: Der Taschenrechner als Mini-Computer 253
The Printing Ink Manual 630
Trennung von molekularen Mischungen mit Hilfe synthetischer Membranen (H. Strathmann) 533

Water Borne Systems (G. S. Mattingly) 1002
Water-Soluble Polymers – Recent Developments (Y. L. Meltzer) 252
Weber, H. u. a.: Fassadenschutz 734
Weißmantel, Ch.: Grundlagen der Festkörperphysik 64
Wer liefert was? 534
Wilkening, F.: Wohnraumgestaltung 158
Wirkungen von Luftverunreinigungen auf Anstriche und ähnliche Beschichtungen 1104
Wirtschaftsinformatik I – Einführung in die betriebliche Datenverarbeitung (H. R. Hansen) 920
Wittenberger, W.: Rechnen in der Chemie 734
Wohnraumgestaltung (F. Wilkening) 158
Wörterbuch der Lacktechnologie (H. Clausen) 831

Yates, A. P. J.: Pipe Protection 830
Yehaskel, A.: Fire and Flame Retardant Polymers – Recent Developments 532

Zimmermann, N.: Die Sicherheitsinformation – Technische Arbeitsmittel 64

PERSONALIA UND FIRMENJUBILÄEN

Adam, Franz, 60 Jahre 858
Agethen, Karl-Heinz, silbernes Dienstjubiläum 675
Albert, Friedrich M., 50 Jahre 859
Andresen, Hermann, 80 Jahre 578
Auer, Hildegard, mit dem Bundesverdienstkreuz am Bande des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland ausgezeichnet 99

Becker, Max G., Dipl.-Chem., 65 Jahre 947
Becker, Theo, 70 Jahre 947
Beckmann, Gerhard, Dipl.-Volksw., 25jähr. VdL-Dienstjubiläum 768
Berg, Hans Hartmann, Chef der Exportabteilung der S. Dyrup & Co. A/S, Kopenhagen 195
Bindewald, Karl, Dipl.-Ing., † 291
Blum, Dr. Walter A., Berufung in den Aufsichtsrat der Ewald Dörken AG, Herdecke 1037
Bode, Dr. Manfred, 50 Jahre 769
Böhm, Dr. Georg, Direktor, 60 Jahre 770
Boll, Richard, Wechsel von der BASF Farben + Fasern AG, Köln, zur Lackfabrik W. L. Schwaab, Weingarten 771
Bornhofen, Ludwig, i. R. 771
Bott, Helmut, 25 Jahre im Dienste der MEGA, Hamburg 482
Brendt, Josef, Wahl zum Vorsitzenden des neuen Vorstandes des Fachverbandes Verpackung und Verpackungsfolien aus Kunststoff im Gesamtverband Kunststoff verarbeitende Industrie e.V. 291
Brommer, Dr. Hans-Dieter, Dipl.-Kfm., zum Geschäftsführer des Verbandes der Mineralfarbenindustrie bestellt 195
Bruns, Dr. Werner, 65 Jahre 290
Buchholz, Günther, 75 Jahre 578

Castan, Dr. Pierre, Feier zu Ehren des Erfinders der Epoxidharze 1096
Clausen, Dr. Heinrich, 65 Jahre 1122
Cordes, Werner, 65 Jahre 98
Crebert, Dr.-Ing. Theo, 70 Jahre 483
Cymorek, Siegfried, wurde von der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich der Titel Dr. rer. nat. h. c. verliehen 195

Denzel, Dr. Ernst, 60 Jahre 579
Deutsche Solvay-Werke GmbH, 100jähr. Bestehen 1122
Dombrowsky, Günter, aus der Renger & Co. KG, Strullendorf, ausgeschieden und die Leitung eines eigenen Büros für Industrievertretungen und Oberflächenberatung übernommen 403
Drubel, Rudolf, 50jähr. Dienstjubiläum 402
Dubberly, R. Clay, Wahl zum Vizepräsidenten von Eastman Chemical Products Inc. 771
Duncan, Peter A., Berufung zum Marketing Manager-Paper der Engelhard's Minerals & Chemicals Division, Edison/USA 99

Eggers, Karl August, † 195
Ellis, William H., Wahl zum 59. Präsidenten an der Federation of Societies for Coatings Technology 1123
Engelhard, Albert, 60 Jahre 482

Fachbereich Farbe – Lack – Kunststoff, 10jähr. Bestehen 288
Farben Weiss KG, 50jähr. Bestehen 945
Farbenwerke Wunsiedel GmbH, 75jähr. Bestehen 945
Felder, Fritz, Dipl.-Ing., † 859

Föderation Europäischer Chemischer Gesellschaften, 10jähr. Bestehen 769
Fölzer, Arnold, ‡ 859
Frank, Dr. Rudolf, 60 Jahre 676
Früh, Rainer, Leiter der Hauptabteilung Verkauf Bautenschutzmittel in der Lechler Chemie GmbH, Stuttgart 677

Gateaux, Jacques, zum Président-Directeur-Général der Tioxide SA, Le Havre, bestellt 291
Gatz, Konrad, 70 Jahre 858
Gaul, Wilhelm, mit dem Verdienstkreuz 1. Klasse des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland ausgezeichnet 676
Geret, Dr. Hans, ‡ 195
Germann, Joachim, Wiederwahl zum Obermeister der Maler- und Lackierer-Innung Hamburg 483
Giltges, Dr. Aloys, 70 Jahre 578
Glas, Hans, i. R. 99
Gray, Norman, i. R. 291
Greiler, Franz, Ernennung zum Geschäftsführer und Leiter des Ressorts Montage der Rheinhold & Mahla GmbH, Mannheim 291
Greinacker, Dr. Ekkehard, 25jähr. Arbeitsjubiläum 1122
Gröbel, Heinz, übernimmt Werks- und Verkaufsleitung der Firma Flamebar-Chemie, Berlin 1037
Groebl, Hans, Ing. grad., 25jähr. Betriebszugehörigkeit 193
Grüninger, Karl, Kommerzialrat, 60 Jahre, und als Beirat für die Statistik des Außenhandels beim Österreichischen Zentralamt berufen 194 579
Gubela, Hans E., Fabrikant, 75 Jahre 946

Hain, Dr. Walter, 60 Jahre 770
Hallfeldt, Dr. K. F., 25jähr. Dienstjubiläum 578
Hammer, Kurt, Dir., ‡ 947
Hansen, Professor Dr.-Ing. Kurt, 70 Jahre 194
Hanus, Univ.-Professor Dr. Franz, 65 Jahre 98
Hasselbrink, Willi H., Berufung zum Leiter der Unternehmensgruppe Kunststoff in der Schmalbach-Lubeca GmbH, Braunschweig 291
Hayden, Tom, zum Manager, International Department, der Bee Chemical Company, Lansing, Il./USA, berufen 579
Hein, Dr. Gerhard, aus der Geschäftsführung der Rheinhold & Mahla GmbH, Mannheim, ausgeschieden 291
Henkel, Dr. Konrad, 65 Jahre und mit dem Großen Bundesverdienstkreuz ausgezeichnet 1037 1123
Hensen, Carl-Heinz, 60 Jahre 194
Hess, Manfred, ‡ 483
Hintze, Otto E., 75 Jahre 289
Höchtlen, Dr. August, ‡ 859
Hohmann, Margarete, ‡ 1123
Holtz, Hermann, 65 Jahre 579
Homer, Horace H., Wahl zum Präsidenten der Association for Finishing Processes of the Society of Manufacturing Engineers AFP/SME, Dearborn, Michigan/USA 99
Hönel, Dr. Herbert, 90 Jahre 289
Hopp, Dr. Manfred, Dipl.-Chem., übernimmt Leitung des Unternehmensbereiches Industrielacke der BASF Farben + Fasern AG, Münster-Hiltrup 403
Hultzsch, Dr. Kurt, ‡ 677

Jerome, Howard, als President-Elect der Federation of Societies for Coatings Technology, Philadelphia/USA, nominiert 677

Kaffenberger, Johannes, 50jähr. Arbeitsjubiläum 97
Kamp, Theodore van de, Berufung zum Vizepräsidenten Marketing der Pantone Inc., Moonachie, N.J./USA 579
Kelker, Professor Dr. Hans, 25jähr. Dienstjubiläum 945
Kemper, Hans, 65 Jahre 402
Keskari, Leo, 60 Jahre 947
Klapdor, Kurt Philip, Ernennung zum Verkaufsdirektor der Theodor Votteler Lackfabrik, Münchingen 195
Klein, Dr. Theo, Direktor, i. R. 1123
Klinger, Fritz, i. R. 677
Köllner, Rainer, Dipl.-Ing., ab 1.1.1980 Direktor der Fachschule des Deutschen Tapetenhandels, Kassel 483
König, Willi, 75 Jahre 290
Krauch, Professor Dr. Carl Heinrich, Berufung in den Vorstand und Ernennung zum Vorsitzenden des Vorstandes der Chemische Werke Hüls AG 98 770
Krieger, Wilhelm, 80 Jahre 858
Kühlkamp, Dr. Alfred, 25jähr. Dienstjubiläum 481

Langheinrich, Felix, 45jähr. Tätigkeit 402
Lantermann, Dr. Hans, 75 Jahre 946
Lebok, Dr. Franz, 65 Jahre und aus der 3M-Elektro-Laboratorien in Hamburg ausgeschieden 579
Leinweber, Günter, i. R. 771
Lemme, Eberhard, ‡ 1123
Lentze, Hanns-Adolf, als Geschäftsführer des Verbandes der Mineralfarbenindustrie ausgeschieden 195
Liebau KG, Helmut, 25jähr. Bestehen 577
Liehr, Dr. Walter, 25jähr. Dienstjubiläum 578

Maltzan, Falk E. Freiherr von, 60 Jahre 676
Marko, Bernhard, 50 Jahre 770
Marquardt, Dr. Willi, 65 Jahre und i. R. 194
Martiensen, Horst, 25jähr. Firmenjubiläum 402
Marzina, Karl-Heinz, 25jähr. Dienstjubiläum 675
McNally, George J., Ernennung zum geschäftsführenden Vizepräsidenten von Borg-Warner Chemicals 291
Merz, Dr. Otto, 80 Jahre 675
Middel, Rudolf, Übernahme des Vorsitzes des Fachausschusses „Farbe und Lack" im Bundesverband des Deutschen Farbengroßhandels e. V. 291
Mienes, Professor Dr. Karl, 75 Jahre 193
Mittag, Dr. Rudolf, 60 Jahre 770
Moell, Dr. Hans, 60 Jahre 579
Mönkemeyer, Professor Dr. Karl, i. R. 98
Muck, Dr. Hans, 60 Jahre und 25jähr. Dienstjubiläum 481 858
Müller, Dr. Gerd, Wahl in den Vorstand der Ecological and Toxicological Association of the Dyestuffs Manufacturing Industry, Basel 771
Müller, Heinrich W., 65 Jahre 858

Neumann, Detlef, Leiter des Chemie-Verkaufs der Deutschen BP Chemie GmbH, Düsseldorf 858

Nommsen, Klaus H., zum Hauptabteilungsleiter Vertrieb der Sparte Industrie-Chemikalien der Schering AG, Bergkamen, bestellt 403

Ochsenfarth, Dr. Christoph, i. R. 195
Ortmann, Dieter, neuer Geschäftsführer der Industrielackfabrik Crebonit, Krefeld 403
Ott, Dr. G. H., 70 Jahre 578

Paetzke, Dr. Ingo, Berufung zum Vorstandsvorsitzenden der BASF Farben + Fasern AG 857
Patient, William F., mit dem großen Verdienstkreuz der Bundesrepublik Deutschland ausgezeichnet 403
Pfeiffer, Helmuth, 25jähr. Dienstjubiläum 289
Pierce, Dr. Percy E., hielt die „Joseph. J. Mattiello Lecture" auf der 58. Jahrestagung der Federation of Societies for Coatings Technology 579
Probst, Dr. Heinz, mit der goldenen Ehrennadel des Bundesverbandes Behälterschutz e.V. ausgezeichnet 771

Rademacher, Rolf, Ing. (grad.), ‡ 483
Rechmann, Dr. phil. Heinz, 60 Jahre 403
Reichert, Kurt, 60 Jahre 770
Reuther, Dr. Fritz L., Ernennung zum Ehrenmitglied der Deutschen Gesellschaft für Chemisches Apparatewesen e.V. 771
Richter, Professor Dr.-Ing. habil. Manfred, 75 Jahre 769
Rieger, Wilhelm, Prokurist, 10 Jahre Verkaufsleiter b. d. Böhler Lackfabrik, Böhl-Iggelheim 1037
Ritsert, Eduard F., 60 Jahre 858
Robinson, Peter von, Wahl zum Präsidenten des Paint Research Institute of the Federation of Societies for Coatings Technology 1123
Rohnke, Josef, 60 Jahre 482
Rossmy, Dr. Gerd, 25jähr. Arbeitsjubiläum 1122

Sammet, Professor Rolf, 60 Jahre u. Wahl zum neuen Präsidenten der Deutschen Industrie- und Handelskammer in Großbritannien 290 677
Schäfer, Dr. Helmut K., 25jähr. Dienstjubiläum 482
Scheidt, Dr. Peter, ‡ 1037
Schenk, Xaver, Obering., 25jähr. Tätigkeit 578
Schmitz, Dr. Ronaldo H., aus Vorstand der BASF Farben + Fasern AG ausgeschieden 857
Schüller, Dr. Walter, 25jähr. Dienstjubiläum 945
Schumacher, Bernd, neuer Geschäftsführer der Industrielackfabrik Crebonit, Krefeld 403
Schumacher, Carl, aus Industrielackfabrik Crebonit, Krefeld, ausgeschieden 403
Schumacher, Heinrich, aus Industrielackfabrik Crebonit, Krefeld, ausgeschieden 403
Schuster, Dr. phil. Otto, 60 Jahre 483
Schwegmann, Bernd, 60 Jahre 98
Seefelder, Professor Dr. Matthias, Ernennung zum Ehrensenator der Technischen Universität München;

60 Jahre; vom Bundespräsidenten in den Wissenschaftsrat berufen und mit dem großen Verdienstkreuz der Bundesrepublik Deutschland ausgezeichnet 99 290 291 403
Seidler, Dr. phil-nat. Rudolf, 75 Jahre 289
Seitz, Bernhard, Dipl.-Ing., Übernahme der Produktionsleitung des Werkes Hilden der Hermann Wiederhold GmbH 1123
Sijsling, Dirk, 60 Jahre 676
Singer, Hermann, 60 Jahre 291
Sparta, Thomas A., zum Executive Vice President der Dow Chemical Europa ernannt 1037
Spille, Dr. Jürgen, 25jähr. Dienstjubiläum 482
Steinnel, Karlheinz, neuer Leiter des Unternehmensbereichs Fahrzeuglacke der Hermann Wiederhold GmbH 99
Sugars, Dr. Keith, Berufung zum Chairman der BTP Tioxide Ltd. 291
Thesing, Professor Dr. Jan, Vorsitzender des Engeren Kuratoriums des Fonds der Chemischen Industrie 1123
Thieme, Doris, i. R. 677
Thierbach, Hans-Otto, Übernahme des Vorsitzes des Aufsichtsrates der Schmalbach-Lubeca GmbH, Braunschweig 291
Thomsen, G. K., Dipl.-Ing., Wahl zum neuen Präsidenten des Skandinavischen Lacktechnikers Förbund und 25jähr. Dienstjubiläum 99 193
Toussaint, M., zum FATIPEC-Präsidenten gewählt 1093
Tritschler, Norbert, erhält Prokura in der Janke & Kunkel GmbH & Co. KG, Staufen 677
Volk, Gerhard, 40jähr. Dienstjubiläum 675
Voss, Wilfried, Ernennung zum Verkaufsleiter der Theodor Votteler Lackfabrik, Münchingen 947
Wagener, Friedrich, aus Ausstellerbeirat der Hannover-Messe verabschiedet 99
Weber, Bodo, Leiter der Entwicklungsgruppe Bautenlacke „Herbol" (Köln-Bickendorf) der BASF Farben + Fasern AG 677
Wenderdel, Dr. Heinrich, † 677
Wesarg, Heinz G., † 483
Wick, Dr. Manfred, erhält „Diesel-Medaille in Gold" 1123
Wilson, Robin, Ernennung zum Vize-Präsidenten Aromaten der Essochem Europe Inc. 291
Windisch, Hans, 40jähr. Dienstjubiläum 402
Wist, Robert, † 403
Wollschläger, Hans, 75 Jahre 193
Wood, Derek, Bestellung zum Export Sales Manager der Lackfabrik Sonneborn & Rieck Ltd., Hainault, England 947

NAMENVERZEICHNIS

Die Buchstaben hinter den Seitenzahlen bedeuten: a = Original-Arbeit, b = Buchbesprechung, i = Interview, n = Normung, auch Norm-Entwurf, r = referierte Autoren, t = Tagungs-, Ausstellungs-, Messebericht, z = Leserzuschrift.

Bis auf das deutsche „von" und das holländische „van" sind alle Namenszusätze unter dem betr. Buchstaben eingeordnet (z. B. McBane unter M, de Lange unter D usw.).

Abildgaard, A. 986r
Acker, E. M. A. A. J. van 1088r
Ader, G. 821r
Adlerberg, M. M. 812r
Ahlers, K. 826r
Ahmad, H. 797a
Alaeva, L. N. 811r
Albert, F. M. 203a
Aleesi, P. 437r
Aleksašina, M. V. 440r
Alekshashin, A. V. 712r
Aliev, R. G. 1078r
Alkaine, C. 523r
Allen, J. 440r
Amman, R. 61r 911r
Andrejewski, W. 367t 724t
Andrew, R. T. 236r 810r
Antipin, L. M. 133r
Antoniou, T. 133r
Aristov, B. G. 31r
Arslanov, V. V. 32r 35r
Atkinson, A. 441r
Aubert, J. P. 1090r
Audette, R. 987r
Auf der Heyde, W. 109a

Baccai, L. 610r
Bachmann, G. 156t 1104b
Bachmann, H. G. 645r
Badran, B. 134r
Bagda, E. 619r
Balvers, R. 525r
Banke, W. J. 810r
Banks, D. 439r
Barnes, J. A. 1079r
Barth, T. 618r
Bartoli, L. 713r
Batty, T 440r
Bauer, R. S. 821r
Bauernfeind, U. 456a
Bäumer, H. O. 1015a
Bauwin, H. 710r 711r
Bechet, P. 913r
Becker, A. 493a
Becker, W. 532b
Belkina, T. M. 439r
Belote, S. N. 1077r
Belwe, H.-J. 1100r
Benninghoff, H. 64b
Berezin, V. A. 524r
Berge, A. 522r
Berger, D. M. 238r 338r
Berger, G. 1086r
Berner, G. 224a 993r
Berteaud, A.-H. 1090r
Berteaux, J. 237r
Bertrand, C. 912r 983r
Besold, R. 337r 699a
Bessieres, D. 912r
Best, M. 810r
Bielemann, J. H. 712r 993r
Biermann, M. 783a 1058a
Bierwagen, G. P. 441r 825r

Billmeyer jr., F. W. 34r
Bird, M. G. 608r
Bischoff, G. 644r
Bitter, A. A. 811r
Blagonravova, A. A. 338r
Blakey, R. R. 910r
Blank, W. J. 436r 522r
Bock, M. 824r
Bouttillier, F. 1077r
Bouvier, P. 1086r
Boxall, J. 35r 440r 525r
Boxhammer, J. 827r 1094r
Boysen, R. 1100r
Bozzi, E. 437r
Braches, E. 620r
Bradác, M. 825r
Braund, V. W. 338r
Brewer, G. 33r
Bridgemann, T. 901r
Brockmann, W. 420a
Brockwitz, B. 639a
Broustin, P. 1045a
Brugger, K. 437r
Bruneau, C. M. 910r
Brüschweiler, C. 919b
Brushwell, W.
28a 126a 230a 320a 431a 516a
599a 706a 805a 888a 976a 1069a
Bruss, H. K. 130a
Bur'janenko, V. N. 32r
Burnfield, K. 607r
Buter, R. 307a
Bykova, I. D. 606r

Calabrese, D. 440r
Candau, F. 1077r
Capelle, A. 712r 993r
Capeller, L. 996r
Carle, M. 913r
Carlsson, D. 714r
Carr, W. 134r
Carver, V. 711r
Cassoni, J. 811r
Cazes, J. 1090r
Čečik, O. S. 524r
Čerezov, A. A. 32r
Čermák, V. 996r
Černova, Ju. A. 900r
Chandra, S. 438r 1077r
Chenčei, P. 237r
Chesnau, A. 1090r
Chinoy, N. F. 338r
Chong, S. 439r
Christensen, G. 219a 608r 609r
Christenson, R. M. 713r
Christie jr., J. S. 135r
Chuduk, N. 31r
Cingarelli, E. P. 33r
Cirkel, R. 820r
Clair, A. St. 711r
Clarke, J. B. 723r
Clemens, P. 821r 1001r
Čočiava, V. Ju. 35r
Corti, H. 523r
Crang, R. E. 134r
Croll, S. G. 1079r
Cressy, K. 437r
Crétenot, C. 914r

Daminov, Ju. F. 811r
Darby, R. S. 908r
Datta, P. 813r
Dauvillier, J. 133r
Day, R. 810r
Dean jr., S. W. 338r
de Cleur, E. 915r
de Jong, E. M. A. 997r
Dembrovskij, M. A. 238r
Demopoulos, H. B. 987r
Derby, R. 338r
Deslex, G. 993r
Devia, N. 522r
Dhein, R. 607r 915r
Dickie, R. A. 134r
Donato, S. 824r
Dönnebrink, G. 591a
Doorgest, T. 820r
Döpner, K. 1101r
Dörffel, J. 33r 109a
Dörmann, G. 1090r
Dors, B. 1101r
Dufour, P. 121a
Dulog, L. 643r 821r 1002b
Duvakina, N. I. 1078r
Dvorničenko, G. L. 900r
Dydensborg, E. 986r

Eddowes, D. 236r
Edelmann, E. 912r
Eden, D. A. 996r
Egerton, T. 236r
Ehry, K. 644r 638a
El-Anwar, I. 134r
Elbrechter, A. 437r
Elinek, V. I. 439r
Ellerhorst jr., H. 821r
Ellinger, M. L. 34r 525r 714r 1078r
Ellis, R. A. 440r
Eltekov, Y. 31r
Emel'janov, Ju. V. 713r
Engelhardt, R. R. 437r
Engels, K. 619r 894a
Entwistle, T. 983r
Ermilov, P. I. 522r
Ermilova, T. A. 711r 811r
Ermolaeva, T. A. 986r
Esch, C. van 1102r
Eselev, A. D. 440r
Everhart, E. 235r

Fajzi, N. Ch. 715r
Fanter, D. 1077r
Fartunin, V. I. 31r 983r
Fartunin, V. V. 606r
Fasold, E. 157b
Fedorov, V. N. 898r
Feigin, R. 339r
Feledy, R. 987r
Ferch, H. 252b 721r 1103b
Ferguson, J. P. 34r
Feyt, L. 711r
Findeisen, K. 915r
Fitch, W. 235r
Fitchmun, D. 437r
Flaig, R. D. 995r
Fleiter, L 607r
Flitsch, S. 451b 532b
Flynn, R. 34r
Fokin, M. N. 713r
Fornari, B. 1110r
Fraunhofer, J. A. von 35r 440r 525r
Frick, N. H. 712r
Frisch, K. 134r 900r
Fritsche, E. 95n 190n 284n 399n
479n 575n 673n 765n 855n 943n
1034n 1121n
Frolov, Ju. G. 31r
Funke, W. 368b 533b 730a 733r
870a 915r 995r 1003b 1088r

Ganga, R. A. 713r
Gant, G. 711r
Garcia, C. 523r
Gardiner, R. 32r
Garrat, P. P. 1001r
Gast, L. E. 236r
Gauler, K.-D. 507a
Gebelein, C. 607r
Gelbke, H. P. 876a
Gempeler, H. 696a
Gerhart, H. 985r
Gerus, S. A. 439r
Ghanem, N. A. 821r
Giese, F. 609r
Giezen, E. A. 1088r
Gilbert, E. C. 34r
Giljazetdinov, N. I. 133r
Gillis, M. N. 34r
Gimeno, J. M. 715r
Ginniss, V. Mc. 35r
Giuliani, G. 824r
Gläser, F. 721r
Glazer, E. A. 713r
Godall, A. 438r
Gomez, D. 523r
Goossens, J. 1086r
Göring, W. 731r
Görlitz, W.-D. 1004b
Gräfen, H. 732r
Gralen, P. A. J. van 1100r
Grau, C. A. 587a 643r
Griffith, J. 983r
Groß, H. 429a 619r 1066a
Grozinskaja, Z. P. 900r
Gruber, E. 1103b
Grün, H. 262a
Gul', T. I. 524r
Guruviah, S. 898r

Haagen, H. 532b
Hahn, E. 533b
Haighton, A. 238r
Haken, K. 1079r
Hall, W. 34r
Hammond, J. S. 134r
Hancock, M. 436r
Hank, D. 920b 1004b 1104b
Hanna, A. 986r
Hansen, C. M. 630b 714r
Hansen, K. 522r
Hansen, M. 80t
Hansen,W. 985r
Hare, C. H. 438r
Hargarter, E. 732r
Häring, E. 826r
Harpell, G. 811r
Harris, M. V. 901r
Harris, S. T. 33r
Hartfelder, B. 995r
Haßelkus, J. 153r 723r
Hata, H. 825r
Hearn, J. 438r
Heertjes, P. 135r 810r
Heinze, P. 597a
Helbing, F. 156r
Hellbardt, S. 153t 1093t
Helmen, T. 828r 1095r
Helynck, A. 1091r
Henig, A. 313a
Hennemann, O.-D. 420a
Henning, H. 9a
Henning, H. J. 798a
Hertjes, P. 609r
Hewson, J. A. 1086r
Higashi, F. 439r
Hill, E. H. 436r
Hill, L. 609r 610r
Hill, L. W. 237r
Hirai, H. 611r
Hirosawa, F. 437r
Hiruta, O. 997r
Hoefs, C. A. M. 1088r
Hoffmann, K. 595a
Holmberg, K. 607r
Holtmann, G. 826r
Holub, K. J. 826r
Holubka, J. W. 134r

Honigmann, B. 621r
Hoy, K. 438r
Hoyle, W. 441r
Hsie, K. 900r
Hunger, K. 116a
Hutchinson, G. H. 714r

Ibrahim, M. 134r
Imai, T. 984r 1078r
Imoto, M. 985r
Isenhour, T. 986r
Issa, L. 710r

Jakovlev, A. D. 898r
Jakunina, G. V. 522r
Janik, G. 425a
Jäth, M. 313a
Jayasri, A. 608r
Jegher, G. 449t
Jenal, L. 1089r
Jilek, J. H. 1078r
John, W. 702a
Joly, A. M. 912r
Jullien, H. 915r 1090r
Juščenko, T. S. 983r

Kaganowicz, G. 813r
Kaggerund, J. 522r
Kah, A. F. 32r
Kakinoki, H. 439r
Kalaus, E. E. 133r
Kamarchik, P. 1079r
Kämpf, G. 337r 994r 1047a
Kanevskaja, E. A. 238r
Karjakina, M. I. 524r 812r
Karlsson, L. 607r
Kawashima, N. 997r
Kayen, A. H. M. 913r
Kelly, A. 134r
Kelly, L. 523r 1077r
Kerner-Gang, W. 499a
Khalifa, W. 134r
Kik, L. A. 1089r
Kikic, I. 437r
King, C. 236r
Kinmmonth, R. A. 34r
Kirchmayr, R. 224a
Kittel, H. 79t 166t 365a 449t 831b 920b 1104b
Klaeren, A. 994r 1047a
Klarquist, J. 898r
Klimova, T. V. 524r
Klose, H.-D. 641a
Klosowski, J. 711r
Knápek, B. 780a
Knappe, E. 914r
Knoef, J. 993r
Kobayashi, T. 607r
Koch, W. A. 216a
Koitka, F. 154t
Kolář C. Sc., O. 603a
Kolar, Z. 810r
Kollek, H. 420a
Koopmans, A. 995r
Kopka, G. 1101r
Kordomenos, P. 134r
Körfgen, W. 1008a
Kornum, L. 608r
Kotterink, M. 901r
Koutecky, J. 533b
Koval'čuk, E. P. 900r
Kozlov, Ju. E. 606r
Kozlova, G. A. 900r
Kreisler, R. 1100r 1101r
Krejcberg, N. B. 711r
Kremer, W. 1086r
Kresta, J. 133r 134r 900r
Kreuder, H.-J. 915r
Krishnamurti, N. 34r
Krüger, R. 588a
Krummenacher, M. 1089r
Kruska, G. 236r 1089r
Kubatová, H. 780a
Kubitzka, W. 247r
Kubota, H. 237r
Küchenmeister, R. 607r
Kulik, E. S. 236r
Kumanotani, I. 825r
Kumins, C. A. 812r
Kunnen, J. 997r
Kuron, D. 732r
Kuzna, E. 522r
Kuznecova, L. I. 1078r
Kuznočova, V. P. 437r

Labana, S. 712r
Lagovier, Ju. V. 31r
Lampe, K. 630b
Laout, J.-C. 1089r
Latham, V. 609r
Lattke, E. 1101r
Laudato, G. V. 812r
Lauterbach, A. F. 915r
Lauterbach, H. 437r 620r 1001r 1056a
Lavriščev, L. P. 900r
Ledwoch, K. D. 505a
Lehmann, H. 955a
Lehr, G. 1086r
Lentze, H.-A. 161i 633a
Leo, A. 899r
Levi, M. 810r
Levine, E. 522r
Levy, R. 1077r
Li, N. I. 133r
Licar, J. 899r
Lin, I. 133r
Lin, S. 900r
Lincke, G. 966a
Lindberg, B. 523r 609r 611r
Lippler, R. 811r
Litvinova, L. F. 439r
Lochonjai, N. 237r
Löffler, V. 264a
Löhr, G. 722r
Lommatzsch, H. H. 376a
Lötz, W. 156r
Lower, E. S. 237r
Lukács, Gy. 35r
Lukaševa, T. A. 812r
Luthardt, H. J. 722r 1003b
Lys, G. 238r

Magu, N. 913r
Mahar, R. W. 1086r
Majorova, N. V. 812r
Majorova, S. A. 711r 811r
Makarova, L. V. 811r
Maksimov, E. G. 711r
Malowsky, B. 610r
Manson, J. 522r
Manzara, A. 32r
Marquardt, W. 413a 696a
Marshall, J. 986r
Martensson, B. 436r
Martin, G. 1091r
Masters, L. 984r
Matienzo, L. J. 826r
May, J. F. 1089r
Mazulin, V. A. 898r
Mcewan, J. H. 712r
McGinniss, V. D. 32r
Meer-Lerk, L. van der 135r 609r
Meguro, K. 997r
Meister, R. 264a
Mengel, M. 154r 366r
Menneson, P. 1086r
Mennicken, G. 824r 1001r
Mercurio, A. 34r
Metil, I. 710r
Meyer, B. 1101r
Middel, R. 1007a
Mills, J. J. 826r
Mirkind, L. A. 900r
Mleziva, J. 251t 689a 996r
Möhler, H. 211a 313a 425a 507a
Mondt, J. L. 252b
Monitor 299a 867a
Monte, S. J. 898r
Moore, J. 523r
Morawek, M. 523r
Mori, M. 984r
Morozova, I. I. 31r 606r
Moslé, H. G. 731r
Mücher, E. 731r
Müller, F. 959a
Müller, K. 618r
Murase, H. 1088r

Napper, D. 339r
Nate, K. 607r
Neerbos, A. van. 1088r 1102r
Neil, I. Mc. 32r
Nemcsics, A. 339r
Netter, H. 831b 920b
Neumann, H. J. 1103b
Nicaud, C. 1089r
Nielsen, A. C. 712r 1078r
Nikolaev, A. F. 1078r
Nikolaeva, G. G. 338r
Nishizawa, I. 825r
Nižnik, Ju. V. 900r
Noomen, A. 1087r
Norton, J. E. 34r
Nouwens, F. Th. 338r 822r

Obita, J. 1079r
Obst, M. 253b
Ochrimenko, I. S. 713r
Oesterle, K. M. 61r 619r 879a 911r
Oeteren, K. A. van 252b 733b 1003b 1004b
Ogarev, V. A. 32r 35r
Ogiwara, Y. 237r
Ohmori, A. 522r
Ondratschek, D. 733b
O'Neill, L. A. 239r
Ono, H. 608r
Oosterhout, A. C. J. van 714r
Oržachovskij, M. L. 33r
Ouchti, T. 985r
Ovčinnikova, N. G. 983r
Oyabu, H. 12a

Paetzke, I. 257i 644r 737a
Pankratov, V. 986r
Pantke, M. 499a
Panush, S. 1077r
Paparatto, P. 911r
Papenroth, W. 828r 1095r
Papo, A. 437r 915r
Pappas, S. P. 1078r
Parekh, G. 32r
Parfitt, G. 810r
Parmentier, J. 338r 1087r
Parodi, A. 911r
Pasari, S. 438r 1077r
Paterson, E. A. 34r
Patrikeeva, M. K. 900r
Paul, S. 237r
Paulus, E. F. 116a
Pavlova, F. S. 812r
Pavlova, Z. N. 986r
Peacock, J. 810r
Pechak, D. G. 134r
Pedersen, C. M. 219a 609r
Peignier, M. 973a
Peline, N. 983r

Pemberton, E. W. 440r
Pepin, B. 1087r
Percy, E. 338r
Percy, R. 987r
Perera, D. Y. 135r
Peters-Messer, J. 454i 1011a
Petit, J. 1090r
Piens, M. 235r 715r 916r
Pilcher, G. 237r
Plazanet, J. 811r
Pljusnina, A. I. 713r
Polotnjuk, I. A. 986r
Potente, H. 588a
Potzka, H. 162a 373a
Prane, J. 712r
Pražák, M. 780a
Preininger, E. 827r 1094r
Prieve, D. 985r
Prince, D. 610r
Priola, A. 824r
Priščepa, N. D. 715r
Prokof'eva, T. A. 812r

Rabe, W. 23a
Rackham, J. M. 909r
Rajagopalan, C. 898r
Rajagopalan, K. 898r
Ranby, B. 237r
Rao, G. H. 607r
Raucher, D. 810r
Rear, J. 983r
Reed, K. G. 608r
Reed, K. J. 985r
Řeháček, K. 825r
Rehbinder, E. 156r
Rehfeldt, T. 441r
Reichert, K.-H. 591a
Reiger, C. J. 337r
Reinecke, R. 722r
Reixach, E. R. 813r
Remijnse, J. D. 1102r
Renz, W. 620r
Richards, B. M. 237r
Riemer, H. 1090r
Rist, G. 224a
Roberts jr., D. T. 239r
Robu, C. 913r
Rocklin, A. L. 1079r
Rogozina, Z. A. 523r
Romina, I. P. 811r
Rosendahl, F. 913r
Rosevear, D. J. 436r
Rotter, H. 158b 1104b
Rul-làn, A. 714r
Ryžov, V. A. 606r

Saatweber, D. 618r 730r
Sachsse, H. 156r
Šackhel'djan, B. N. 523r
Sadowski, F. 246t
Šafigullin, N. K. 898r
Saltykova, L. A. 713r
Sander, E. 985r
Sarkar, N. 811r
Sautter, H. 173a 266a
Scantlebury, J. D. 996r
Schade 451b
Schäfer, W. 915r
Schee, A. Chr. v. d. 997r
Schene, H. 830b
Schenk, C. 913r
Scheuing, D. 441r
Schmelzer, H. 722r
Schmid, E. V. 1096a
Schmidt, E. 1100r
Schmidt, K.-H. 1001r
Schmidt, L. 620r
Schmittmann, D. 722r
Schmitz, O. J. 60r 821r
Schnall, M. J. 812r
Schneider, W. J. 236r
Schonfelder, M. 33r
Schoohf, E. 993r
Schreiber, H. 611r
Schröder, J. 19a 621r
Schulz, A. 33r
Schulz, W. 830b
Schwegmann, B. 107a 491a 832b
Schwenk, W. 731r 732r
Schwindt, R. 714r 994r
Scofield, M. J. 996r
Seeber, E. 1089r
Selier, P. 983r
Sequenz, C. 1012a
Serban, R. 913r
Sergeev, V. 986r
Seyfert, K. H. 1100r
Shen, C. 133r
Shirsalker, M. M. 34r
Shitikov, V. 986r
Shode, L. G. 712r
Sickfeld, J. 337t 825r
Siebert, G. 155r
Siegel, O. 741a 836a
Simpson, L. 441r
Širjaeva, G. V. 715r
Sivasamban, M. A. 34r 607r
Skledar, S. 993r
Skuratnik, Ja. B. 238r
Smith, C. A. 439r 710r
Smith, D. 235r
Smith, E. A. 440r
Smith, P. 610r
Smith, R. 985r
Smith, T. 610r
Smits, C. 810r
Snuparek, J. 985r
Solov'ev, V. N. 811r
Somasekharan, K. 713r
Sorokin, M. F. 712r
Sperling, L. 522r
Stackman, R. 899r
Stark, Z. 993r
Starsetzki, K. 262a
Stepin, S. N. 898r
Stevens, M. 524r
Stiner, W. 828r 1094r
Stock, B. S. 133r
Stolzenbach, H. 253b
Stoye, D. 33r 1092t
Strahl, F. 635a
Straub, E. 5a
Strauch, D. 436r
Strauss, U. 723r
Streiner, S. A. 606r
Stročkova, E. M. 713r
Subramanian, R. 713r
Sugermann, G. 898r
Sumita, O. 439r
Summers, C. 1077r
Sundardi, F. 985r
Sussmeyer, R. 1085r
Šuvarina, N. A. 440r
Svane, P. 986r
Švarcman, I. S. 238r
Svoboda, M. 780a
Symons, J. 1078r

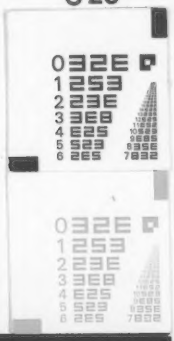
Tabbernor, G. A. 899r
Talimets, E. 237r
Tanaka, M. 711r
Tarasov, A. I. 440r
Tartakovskaja, A. M. 338r
Thäte, D. 639a
Taylor, L. 711r
Terjaeva, L. S. 811r
Thies, U. 1092r
Todd, B. H. 239r
Tolmačev, I. A. 713r
Tomita, B. 608r
Tomita, H. 825r
Tonini, I. 821r 1001r
Torriano, G. 437r 915r
Toth, A. 823r
Traencker, H. J. 1086r
Tripier, J. 1077r
Tsubota, M. 12a
Tsubouchi, K. 1078r
Tug, E. 734b
Tutalkova, J. 985r

Ueki, K. 12a
Ugelstad, J. 522r
Uhlemann, G. H. 630b
Ul'berg, Z. R. 900r
Uppenbrink, M. 155r
Uvarov, A. V. 31r 983r

Vaccare, J. 437r
Valot, H. 1090r
Vanden Eynde, D. 135r
Vanderhoff, J. 610r
Vargiu, S. 911r
Vasina, A. F. 31r
Verbist, R. 715r 916r
Vercholancev, V. V. 133r 524r
Vigouroux, A. 914r
Vincentz, K. W. 251b 452b 685a 725t
Vltavsky, H. 813r
Vogel, K. 827r 1094r
Völz, H. G. 994r 1047a

Wachtel, P. 984r
Wagstaff, I. 823r
Walker, K. 438r
Walker, P. 238r
Walton, A. J. 715r
Wang, P. 811r
Wassenburg, T. C. 724r 1091r
Weigand, B. 899r
Weinberger, K. 731r
Weißert, A. 619r
Wenderdel, H. 914r
Wenning, U. 1101r
Werner, H. E. 1103b
Werner, R. 436r
Wertheimer, M. 611r
Westrenen, W. van 134r
Whitehouse, N. R. 1089r
Wiegand, G. 644r
Wilde, H. 822r
Wiles, D. 714r
Wilkinson, M. 438r
Wilkinson, T. W. 235r
Windibank, B. P. 1086r
Winters, H. 901r
Wittman, F. 1077r
Wittsack, H. J. 919b 923a
Wolf, R. 611r
Wolniewicz, A. 686a
Wolski, W. 686a
Woods, M. E. 437r 1087r
Wrobel, A. 611r

Yaseen, M. 608r

Zaloukal, H. 995r
Zamoyski, A. 899r
Zapunnaja, K. V. 437r
Zatloukal, H. 870a
Zeller, H. 876a
Zimmerli, B. 525r
Zimmermann, R. 973a
Zollars, R. 986r
Zorll, U. 60r 61r 64b 301a 729t 731r 915r 956a
Zulviqar, M. 32r
Zum-Bruch sen., R. 67a
Zupa, A. 811r
Zwernemann, K. 723r

C 20